

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Empreendimento: 00039 - Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			<b>23,54%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( \left( 1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
104001/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686	0,78	0,21			
00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000	4,79	4,79			
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141	61,17	0,86			
20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	69,30	1,25			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686	4,66	1,25			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	1,01	0,27			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686	1,14	0,31			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2686	0,07	0,02			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0469	2,54	0,12			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2686	0,32	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13683424	8,57	2,49			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,13683424	6,10	1,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,15	16,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00112 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	1,0000					
M 00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0141					
M 20083 / SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0469					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1343					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1343					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,07	2,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,78	1,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	192,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,46	0,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00	5,53
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,5400 %)	10,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			20,0000		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0138		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3800		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6400		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,6400		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3800		

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00157/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000242	28,00	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000242	25,95	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001694	11,60	0,02		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001694	10,22	0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000242	327,80	0,08		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081828	13,00	0,11		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000484	15,40	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004252	36,90	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,020457	4,90	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,020457	175,00	3,58		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000484	40,80	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002126	31,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036368	6,35	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00157/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000968	18,80	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009092	18,20	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4627828	14,00	6,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,006819	190,46	1,30			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	130,0000	0,50	65,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3583246	4,50	1,61			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00121	10,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027276	14,00	0,04			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000484	13,52	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036368	67,20	0,24			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104558	12,60	0,13			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004252	192,00	0,08			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	14,3780	0,78	11,21			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	14,3780	1,07	15,38			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,096064	111,43	10,70			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000968	18,75	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006378	18,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,4200	8,57	43,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1260	6,00	27,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,020457	12,54	0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018184	300,00	0,55			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4627828	5,00	2,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,50	MATERIAL	117,28	CUSTO TOTAL	191,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	37,48	SERV. TERCEIRO	3,12	BDI (23,5400 %)	45,05	236,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	130,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0790
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,8100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	2,4200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00157/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,8100

CÓDIGO	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	UNID			
11037/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	175,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000036	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001595	4,50	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000016	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00003	190,46	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,002036	14,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000046	12,60	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000012	14,00	0,00
11899 /ORSE	Arruela de nylon ø 1/4"	un	1,0000	0,31	0,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000004	18,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	192,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000015	67,20	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000002	146,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100	8,57	0,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00009	12,54	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação						UNID
11037/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000008	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,002036	5,00	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,38	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,16	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11899 /ORSE	Arruela de nylon ø 1/4"	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0100				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100				

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						UNID
02406/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.830,00	2.830,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	666,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000				

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID				
05088/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00		0,04
	MATERIAL					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	146,00		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,04		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00		0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90		0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33		0,21
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,40		0,04
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00		0,62
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80		0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82		2,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58		0,01
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04		0,18
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50		0,25
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	23,61		18,70

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,30		0,43
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,32		0,27
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	36,87		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	22,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50		0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00		3,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80		0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87		0,61
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,49		0,05
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00		0,37
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,46		1,44
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,46		0,42
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	13,41		0,08
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	91,81		2,11
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	202,80		4,66
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,20		0,36
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,80		1,09
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,42		2,33
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70		0,11
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18		0,37
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84		0,22
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00		0,21
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,0065228	0,22		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,03588	47,81		1,72
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	26,50		0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	26,50		0,01
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,0065228	0,35		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	fundo de vigas					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,60	0,13	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	450,00	16,08	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	10,50	0,22	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	14,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	18,20	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	67,20	0,23	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	111,43	2,97	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,36	0,35	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	8,01	0,00	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,27	0,94	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,39	1,82	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,01	0,23	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	192,00	0,09	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,78	5,64	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,07	0,74	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,25	4,66	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	110,00	0,24	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	33,61	0,39	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	18,31	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	19,51	0,02	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	8,04	0,37	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,90	1,83	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,82	0,04	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	48,02	0,89	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,26	0,02	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	446,23	0,06	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,96	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,55	0,52	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,95	0,07	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	39,26	0,05	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	8,49	12,47	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,47	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	190,46	1,29	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	8,57	11,45	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	8,57	15,34	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	8,57	0,21	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	8,57	8,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	6,00	28,76	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	8,57	4,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	167,13	CUSTO TOTAL	239,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	36,79	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,5400 %)	56,48	296,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020						UNID	
102118/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00736 /SINAPI	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1 1/4", diame tro do rotor 148mm, hm/q: 34 m / 14,80 m3/h a 40 m / 8,60 m3/h	un	1,0000	2.878,33	2.878,33			
	MATERIAL							
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do f uro = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,56	6,24			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5548	1,01	4,60			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	1,14	1,44			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5548	0,32	1,46			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	1,14	6,64			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	0,07	0,41			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	0,78	4,54			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	4,66	27,12			
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,2000	5,17	1,03			
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000	0,34	1,36			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	0,86	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32037453	8,57	42,14			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32037453	6,10	30,00			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,65778828	6,10	8,50			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,65778828	8,57	11,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	92,49	MATERIAL	55,81	CUSTO TOTAL	3.026,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2.878,49	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	712,51	3.739,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID	
102118/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00736 /SINAPI	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1 1/4", diametro do rotor 148m	un	1,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe	un	4,0000
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,2000
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6330
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,2774
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,6330
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,2774

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00080396	246,00	0,20
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00080396	518,00	0,42
MATERIAL					
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000108	28,00	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000036	28,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001584	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000792	13,52	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000036	900,00	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000072	107,83	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000036	100,28	0,00
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000072	119,18	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000072	216,10	0,02
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000108	18,53	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000072	60,67	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000072	66,76	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09483/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000036	472,87	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000072	36,75	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000072	86,70	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000072	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000288	357,49	0,10
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000108	393,57	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1245204	4,90	0,61
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000396	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000792	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00223924	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04980816	13,00	0,65
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000396	28,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	36,87	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00120396	36,90	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00120396	22,80	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,006912	11,98	0,08
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001536	269,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	25,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00160792	39,04	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,006912	26,90	0,19
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0035328	17,50	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000396	327,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002772	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002772	11,60	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000072	362,00	0,03
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,6160	23,34	37,72
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,4428	46,25	20,48
03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,05	8,20

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova			UNID	
09483/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007878	10,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00160792	26,89	0,04
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	36,23	8,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06364376	12,60	0,80
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,021333	67,20	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00553424	18,20	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01660272	14,00	0,23
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0090	14,94	0,13
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00160792	15,15	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00080396	29,90	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0990	111,43	11,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1245204	175,00	21,79
04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	2,17	4,34
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000792	40,80	0,00
09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	3,0000	181,18	543,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00111962	31,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00335886	18,58	0,06
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006144	18,50	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001584	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0415068	190,46	7,91
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,6500	0,78	27,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00223924	192,00	0,43
03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,0000	11,39	45,56
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0090	0,82	0,83
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0300	2,46	0,07
04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	2,0000	0,25	0,50
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0682	135,37	9,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0231	134,66	3,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,81692816	14,00	39,44
02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	10,33	10,33
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0180	35,56	0,64
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2214	32,91	7,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,021333	6,35	0,14

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova							UNID
09483/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,13102742	4,50	9,59			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7520	0,26	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0198	8,57	0,36			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	8,0396	8,57	146,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4800	8,57	8,72			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5360	8,57	27,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,1962	6,00	142,37			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,3600	9,06	6,91			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0396	8,57	0,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,81692816	5,00	14,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01106848	300,00	3,32			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1245204	12,54	1,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	208,54	MATERIAL	823,16	CUSTO TOTAL	1.284,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,62	ENC. ( 111,9300%)	233,43	SERV. TERCEIRO	18,96	BDI (23,5400 %)	302,42	1.587,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)						m	1,0000
M 03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"						un	4,0000
M 04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "						un	2,0000
M 09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm						un	3,0000
M 03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"						un	4,0000
M 04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"						un	2,0000
O 00885 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						m	1,6000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1						m2	2,4600
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						m2	0,1000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2500
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						cm	30,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID
09483/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1100
O 09484 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou s	m2 2,4600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 8,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 6,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID			
07783/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000216	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000216	246,00	0,01
02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	8,0000	48,65	389,20
MATERIAL					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,048078	11,98	0,58
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09956232	13,00	1,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2489058	4,90	1,22
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000216	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000216	22,80	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,048078	26,90	1,29
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000432	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000216	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2489058	175,00	43,56
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032432	40,80	0,13
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432	39,04	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0245732	17,50	0,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0016216	327,80	0,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto			UNID	
07783/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0113512	10,22	0,12
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0113512	11,60	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12721852	12,60	1,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016216	28,00	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0016216	25,95	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032432	15,40	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00561768	36,90	0,21
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,04422832	67,20	2,97
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	135,37	50,93
02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	2,0000	2.465,00	4.930,00
01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,0000	28,40	340,80
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	4,8078	35,56	170,97
02311 /ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,0000	17,93	125,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,42356804	4,50	19,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04422832	6,35	0,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01345	10,80	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064864	18,80	0,12
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0042736	18,50	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00842652	18,58	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00280884	31,50	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1254	134,66	16,89
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5658	111,43	63,05
04115 /SINAPI	Madeira roliça tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	24,0000	26,55	637,20
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	10,6840	0,82	8,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00561768	192,00	1,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,78	119,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0829686	190,46	15,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064864	18,75	0,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032432	13,52	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0010684	269,00	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63080232	14,00	78,83
00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	39,9600	4,29	171,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01106248	18,20	0,20

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto							UNID
07783/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,03318744	14,00	0,46			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,2160	8,57	294,52			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080	8,57	1,96			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2160	8,57	3,92			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	10,6840	8,57	194,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	28,0884	6,00	357,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2489058	12,54	3,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63080232	5,00	28,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02212496	300,00	6,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	401,84	MATERIAL	6.806,69	CUSTO TOTAL	8.085,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	389,22	ENC. ( 111,9300%)	449,78	SERV. TERCEIRO	37,91	BDI (23,5400 %)	1.903,31	9.988,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02452 /ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	8,0000					
M 02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	2,0000					
M 04115 /SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	24,0000					
M 00930 /ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	39,9600					
M 01685 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,0000					
M 02311 /ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,6000					
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	26,7100					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000					
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	0,6240					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	16,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	16,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91927/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secão nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,43	3,02			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,97	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	4,66	0,27			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,78	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,14	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,07	0,00			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,14	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564	8,57	0,55			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,03013564	6,10	0,39			
RESUMO DA	COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,05	5,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,2434	
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					h	0,0290	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0290	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91926/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,07	0,00		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	1,14	0,07		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,86	0,05		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,14	0,07		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,78	0,05		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	4,66	0,27		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91926/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,97	0,04			
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,04	2,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564	8,57	0,55			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03013564	6,10	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,94	4,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mmr						m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91928/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	1,14	0,09		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,78	0,06		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	0,07	0,01		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	0,86	0,07		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780	1,14	0,09		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780	4,66	0,36		
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,97	0,04		
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,2434	3,39	4,22		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04052724	8,57	0,74		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04052724	6,10	0,52		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91928/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	4,93	CUSTO TOTAL	6,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,45	7,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2					m	1,2434	
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0390	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0390	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91930/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1020	1,14	0,12
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2					m	1,2434	4,87	6,06
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	3,97	0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1020	4,66	0,48
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1020	0,78	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1020	1,14	0,12
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1020	0,86	0,09
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1020	0,07	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,05299716	6,10	0,69
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,05299716	8,57	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	6,97	CUSTO TOTAL	8,60		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,02		10,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2					m	1,2434		
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91930/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0510
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0510

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID			
09140/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	7,96	8,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	192,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00003	146,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	6,00	1,91
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	8,57	2,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID	
09140/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	13,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,44	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	3,27	17,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02		
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	22,80	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90	0,16		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	26,50	0,69		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	135,37	4,89		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	13,00	0,17		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	110,00	0,57		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	111,43	13,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,04	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,07	11,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,50	40,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,35	0,04
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	8,49	1,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	190,46	2,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	39,26	6,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	67,20	0,38
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	175,00	5,65
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	26,50	1,76
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	14,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	18,20	0,03
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,47	10,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	12,60	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	19,51	2,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	134,66	1,62
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,81	3,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00078413	192,00	0,15
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	8,01	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,78	23,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	8,57	1,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	8,57	11,67
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	8,57	45,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	6,00	49,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	145,31	CUSTO TOTAL	259,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,9300%)	57,60	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI (23,5400 %)	61,05
							320,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1,2000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600

CÓDIGO	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	UNID
10542/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar			UNID				
10542/ORSE				un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	192,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	67,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	69,30	5,54			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,87	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00			
09520 /ORSE	Cap pvc soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	1,0000	6,07	6,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,46	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,0500	71,96	3,60			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	6,00	2,92			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	24,04	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,5400 %)	5,66	29,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0500
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0800
M 09520 /ORSE	Cap pvc soldavel d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2300

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)					UNID
06457/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52	
MATERIAL						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,50	42,40	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	192,00	1,06	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,01	1,60	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	67,20	2,33
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,50	39,75
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	14,00	0,37
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	18,20	0,16
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	12,60	1,29
06193 /SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	18,09	22,07
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	18,66	18,66
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	18,31	4,58
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,95	716,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,80	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	13,00	1,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	39,26	91,87
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	190,46	12,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	8,49	104,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
/	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,94			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		311,07	MATERIAL	1.702,05	CUSTO TOTAL	2.392,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,9300%)	348,18	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (23,5400 %)	563,22	2.955,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015				m2	10,0000		
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				m3	1,0000		
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur				kg	80,0000		

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm						UNID
01538/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00		
01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	11,57	11,57		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	36,87	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	13,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00	0,22		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm						UNID	
01538/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,50	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	22,80	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	71,96	1,15			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	192,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	190,46	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000224	67,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	14,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	63,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	69,30	1,52			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	15,11	CUSTO TOTAL	19,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI ( 23,5400 %)	4,62	24,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0160
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0220
M 01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UNID
01538/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1400

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	UNID			
01255/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000022	36,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35	0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200	0,26	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,46	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000154	22,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000044	192,00	0,01
01937 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscável, 1/2", cor branca, água fria predial	un	1,0000	6,04	6,04
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000088	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000088	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000132	63,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000352	67,20	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000242	25,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000022	19,57	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"							UNID
01255/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,044792	14,00	0,63			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200	8,57	4,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2200	6,00	2,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	7,56	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	3,45	18,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6200					
M 01937 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1/2", cor branca, agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
00362/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,33	2,33			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69	0,00			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	192,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID	
00362/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00015	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00002	146,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	1,45	7,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,1000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93665/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410	1,14	0,62			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410	0,86	0,47			
34623 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000	49,02	49,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410	0,07	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410	1,14	0,62			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410	0,78	0,42			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410	4,66	2,52			
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	1,57	3,14			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,28109278	8,57	5,11			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,28109278	6,10	3,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,72	MATERIAL	56,84	CUSTO TOTAL	65,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	15,43	80,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000					
M 34623 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2705					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2705					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID
09735/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)						UNID	
09735/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
03683 /ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	146,00	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	192,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,46	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,65	CUSTO TOTAL	49,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	9,79	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,5400 %)	11,53	60,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03683 /ORSE	Disjuntor bipolar 15 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)						UNID	
08311/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
03719 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	10,00	10,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	146,00	0,01			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	192,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,93%)	par	0,00045	67,20	0,03			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	8,57	5,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	11,82	CUSTO TOTAL	21,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	5,06	26,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03719 /ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão NEMA ( linha preta ), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
08311/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,3000 h
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	0,3000 h
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	0,3000 h
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	0,3000 h

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91854/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	4,66	1,25			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	1,14	0,31			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	0,86	0,23			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2680	1,14	0,31			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,78	0,21			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2680	0,07	0,02			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0170	2,27	2,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,13924744	6,10	1,80			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,13924744	8,57	2,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,34	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	8,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,10	11,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm					m	1,0170	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1340	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1340	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91867/SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
----------------------	--	--	--	--	--	--

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID	
91867/SINAPI	023						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	0,86	0,16			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1880	1,14	0,21			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	1,14	0,21			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0018	26,50	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	0,07	0,01			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	4,39	4,46			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	4,66	0,88			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1880	0,78	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09768104	6,10	1,26			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09768104	8,57	1,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	6,12	CUSTO TOTAL	9,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,15	11,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0018					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0940					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0940					

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares						UNID
93572/SINAPI							mes
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	21,49	21,49		
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	215,56	215,56		
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	1,0000	12,89	12,89		
43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	1,0000	221,51	221,51		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)	mes	1,01675	2.723,60	5.868,81		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encarregado geral de obras com encargos complementares						UNID	
93572/SINAPI							mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4.709,60	MATERIAL	471,45	CUSTO TOTAL	5.181,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.219,62	6.400,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	
M 40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)					mes	1,0000	
M 43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	
M 43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)					mes	1,0000	
O 95422 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista					mes	1,0000	
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	1,0000	

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps						UNID		
101509/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	,00001108	136.000,00	1,51
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,00000091	510.810,79	4,65
MATERIAL									
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	3,0000	1,86	5,58
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	5,080666	0,78	3,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	18,318352	0,78	14,29
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,217862	1,25	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	18,318352	1,14	20,88
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	3,53	3,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	18,318352	0,07	1,28
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	5,22	5,22
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)					m	0,1664	5,17	0,86
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"					un	2,0000	0,34	0,68
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	18,02349	0,86	15,50

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID			
101509/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,217862	0,59	0,13
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,56	3,12
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	54,22	54,22
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	34,03	34,03
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,20868	3,97	0,83
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	53,30	3,20
11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000	30,21	30,21
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41
04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	11,38	34,14
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,93	12,07
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,20	2,20
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	131,34	131,34
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,15285	6,87	42,27
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,318352	4,66	85,36
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	2,0475	48,17	98,63
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,82	0,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,25816	1,07	2,42
01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	22,80	22,80
01062 /SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	294,14	294,14
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	27,60348	8,88	245,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	110,00	2,48
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,02349	1,14	20,55
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	33,82	304,38
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	6,5787089	6,10	85,05
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07832286	11,41	1,89
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,15058091	8,57	220,68
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,22270942	6,00	2,83

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps						UNID	
101509/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	310,48	MATERIAL	1.478,88	CUSTO TOTAL	1.795,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,18	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	422,67	2.218,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01062 /SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria					un	1,0000	
M 01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador					un	1,0000	
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao					un	1,0000	
M 04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao r					un	3,0000	
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe					un	2,0000	
M 11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2					un	1,0000	
M 14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf					un	0,0600	
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm					un	1,0000	
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)					m	0,1664	
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"					un	2,0000	
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria					m3	0,0194	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,3233	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	2,9102	
O 91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalaç					m	6,0500	
O 91885 /SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst					un	1,0000	
O 91917 /SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime					un	1,0000	
O 91919 /SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecim					un	1,0000	
O 91933 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af					m	22,2000	
O 93673 /SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020					un	1,0000	
O 96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023					m	1,9500	
O 96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023					un	1,0000	
O 00578 /SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento					un	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID	
94993/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	1,14	0,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,07	0,02			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,49	0,05			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,78	0,27			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0739	450,00	33,26			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	4,66	1,59			
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	24,71	26,73			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	18,31	0,44			
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,4500	4,01	1,80			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0727	1,17	0,09			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0727	0,84	0,06			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1704	0,59	0,10			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,34	0,13			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1704	1,25	0,21			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07431757	8,57	1,35			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1741914	6,00	2,22			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09878193	8,57	1,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	64,98	CUSTO TOTAL	70,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,55	86,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,4500					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240					
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	1,0816					
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	0,0739					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0976					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0727					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1704					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar						UNID	
13131/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13559 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	1,0000	150,18	150,18			
13933 /ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliester, tensão 220v c/ 7 pinos GPRS/Telegestão Modelo LPL Ares sem Anteparo da Ilumatic ou similar	un	4,0000	1.081,48	4.325,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.476,10	CUSTO TOTAL	4.476,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1.053,67	5.529,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13559 /ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm extern	Un	1,0000					
M 13933 /ORSE	Luminária LED p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpc	un	4,0000					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm						UNID
11115/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	19,51	3,90		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	192,00	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35		
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28	41,28		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm							UNID
11115/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	48,19	CUSTO TOTAL	64,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	15,28	80,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm							UNID
11116/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm					UNID			
11116/ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	518,00	0,04				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02				
MATERIAL									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	18,20	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,60	0,04				
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	192,00	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,04	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	29,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,46	0,40				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10878	4,50	0,49				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00016	15,15	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03				
08933 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm	m	1,0000	230,00	230,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8000	8,57	14,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,46	MATERIAL	240,07	CUSTO TOTAL	263,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. ( 111,9300%)	11,70	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (23,5400 %)	61,97	325,22

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm							UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	08933 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 25 a 30cm						m	1,0000
M	05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,8000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm							UNID
11114/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29	12,29			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	19,51	3,90			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	192,00	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID	
11114/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	19,20	CUSTO TOTAL	35,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	8,46	44,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,46	0,05		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,10	0,31			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00			
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	15,10	15,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	192,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,71	1,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	22,88	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	5,92	31,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000	
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas					m2	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	UNID			
08666/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,50	0,72
03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,2600	123,19	155,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015096	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003018	190,46	0,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	14,00	2,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	192,00	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015096	67,20	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	14,00	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500	18,31	0,92

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m						UNID	
08666/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	175,00	1,58			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0001012	31,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	6,00	12,87			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	8,57	18,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,64	MATERIAL	163,59	CUSTO TOTAL	196,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	46,15	242,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	1,2600					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID
96986/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	4,66	3,62		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,07	0,05		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,14	0,89		
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	131,34	131,34		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID	
96986/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,86	0,67			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,78	0,61			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,14	0,89			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40340191	6,10	5,22			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40340191	8,57	7,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	138,07	CUSTO TOTAL	150,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	35,45	186,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3882					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3882					

CÓDIGO	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar						UNID
07727/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3500	7,36	2,58		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,068105	4,50	0,31		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	40,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	192,00	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,4250	0,78	8,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	67,20	0,04		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar						UNID	
07727/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0270	111,43	3,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	15,40	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000025	327,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	6,99			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	8,57	4,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,44	MATERIAL	16,17	CUSTO TOTAL	28,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	6,65	34,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,3500					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5000					
O 07728 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	UNID
07727/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,2500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3500

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em eucalipto tratado, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	UNID			
00013/PMB		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00000046	6.244,50	0,00
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00000075	23.191,78	0,17
MATERIAL					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,12975664	1,25	0,16
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,82	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01888784	110,00	2,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,28086064	1,14	1,46
03216 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m	2,7273	77,86	212,35
03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	0,6926	123,19	85,32
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,58116336	0,78	5,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	134,66	0,31
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236768	442,66	5,47
20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	74,25	48,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,28086064	4,66	5,97
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,28086064	0,78	1,00
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	1,34	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0684	0,49	0,52
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,28086064	0,07	0,09
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	17,22	0,54
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,082704	0,01	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,59	0,08
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,54066916	8,57	9,82
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	,07807492	7,19	1,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,13264372	6,00	1,69

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em eucalipto tratado, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021							UNID
00013/PMB								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,54247475	6,13	7,05			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,00535025	8,20	0,09			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00154648	0,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,36	MATERIAL	369,98	CUSTO TOTAL	389,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. ( 111,9300%)	10,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	91,80	481,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03216 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m	2,7273					
M 03311 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 19 a 22cm	m	0,6926					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023					
M 20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465					
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312					
O 05795 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	0,0177					
O 05952 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	0,0597					
O 87298 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0012					
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5342					
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5342					
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202	m3	0,0208					

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID
101658/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00003443	136.000,00	4,68			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002827	510.810,79	14,44			
MATERIAL								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID
101658/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,311484	5,93	37,43			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	1,14	0,82			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	1,14	0,54			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,82	0,20			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	0,86	0,41			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,01	0,00			
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	3,97	0,06			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	4,66	3,33			
42247 / SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	493,05	493,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,78	0,56			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,07	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,24290258	11,41	5,87			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24742399	8,57	4,49			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24742399	6,10	3,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	534,99	CUSTO TOTAL	567,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	19,20	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	133,64	701,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0140	
M 42247 / SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox					un	1,0000	
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,					chp	0,2388	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,2381	
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,2381	

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID
101655/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002826	510.810,79	14,44			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020						UNID		
101655/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00003441	136.000,00	4,68				
	MATERIAL								
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,78	0,56				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	1,14	0,82				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	4,66	3,33				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,07	0,05				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	3,97	0,06				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,311484	5,93	37,43				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	0,86	0,41				
42245 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 51 w ate 67 w,involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	273,42	273,42				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,01	0,00				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	1,14	0,54				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,82	0,20				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,24290258	11,41	5,87				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24742399	8,57	4,49				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24742399	6,10	3,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	315,36	CUSTO TOTAL	348,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,20	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,94	430,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140						
M 42245 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 51 w ate 67 w,involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000						
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,2388						
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2381						
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2381						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar						UNID	
13325/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	192,00	0,02			
14018 /ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	1,0000	437,60	437,60			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	146,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,36			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	440,64	CUSTO TOTAL	456,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 23,5400 %)	107,52	564,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14018 /ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	UNID
13325/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89579/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,68	6,68			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0149	2,54	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,07	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	1,14	0,15			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	0,32	0,04			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	1,01	0,13			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	61,17	0,72			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	4,66	0,61			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	69,30	1,04			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,78	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06714353	8,57	1,22			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06714353	6,10	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	9,51	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,73	14,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M 38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0149
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0659

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89579/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0659

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00	0,09	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	518,00	0,19	
MATERIAL						
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,80784	18,09	14,61	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	12,60	0,63	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	67,20	1,14	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	18,66	4,93	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	18,31	1,21	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3960	26,50	10,49	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	18,20	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	14,00	0,18	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	3,2920	0,22	0,72	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	3,2920	0,35	1,15	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1646	26,50	4,36	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,1500	47,81	7,17	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	29,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	15,40	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90	0,09	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	126,57	18,23	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	13,00	0,51	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,90	0,48	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00013708	36,90	0,01	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00013708	22,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,89	0,02	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia					UNID
11774/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00071462	15,15	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	190,46	6,18	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	175,00	17,05	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	8,49	68,74	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	40,80	0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	31,50	0,04	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58	0,06	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80	0,04	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	10,80	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,35	0,11	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	39,26	60,53	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,95	73,66	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	5,81	41,75	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00230473	192,00	0,44	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0528	8,01	0,42	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,78	42,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00	30,85	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,07	32,23	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,50	51,64	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	28,00	0,02	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	110,00	7,67	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	446,23	66,93	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,20123705	111,43	22,42	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00058643	327,80	0,19	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,04	0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	8,57	106,51	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID
11774/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	8,57	12,45			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,57312	8,57	64,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,523664	6,00	146,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00	2,60			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00	11,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	155,89	MATERIAL	597,16	CUSTO TOTAL	942,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. ( 111,9300%)	174,50	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI (23,5400 %)	221,90	1.164,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,1200					
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,1500					
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	2,6400					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	8,2300					
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2	1,5300					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1200					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200					
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,7200					

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento							UNID
04095/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03216 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m	7,0000	77,86	545,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	545,02	CUSTO TOTAL	545,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	128,30	673,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	UNID
04095/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03216 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm	m 7,0000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
03758/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00009	4,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00045	11,98		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00009	175,00		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00004	18,50		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0360	9,34		0,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	190,46		0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	192,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	67,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00001	269,00		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00045	26,90		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00023	17,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	8,57		1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID		
03758/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,5400 %)	0,98	5,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l				0,0360		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,1000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h				0,1000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h				0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h				0,1000		

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m					UNID
03167/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	110,00	4,75	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,78	14,11	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	192,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	12,60	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088	67,20	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	18,20	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	14,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	175,00	1,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50	0,50	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID	
03167/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.913,68	1.913,68			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	190,46	0,39			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	13,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00	1,94			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	6,00	9,66			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00	0,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,70	MATERIAL	1.936,70	CUSTO TOTAL	1.958,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,86	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (23,5400 %)	460,96	2.419,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m				un	1,0000		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã				m3	0,0400		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	18,31	2,75	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	250,00	250,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	8,49	33,96	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	299,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	81,24	426,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID
09126/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,10	2,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	190,46	0,40			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID	
09126/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	67,20	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,60	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282	192,00	0,05			
09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	37,11	37,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,71	16,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	62,09	CUSTO TOTAL	83,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,55	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (23,5400 %)	19,55	102,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000	
M 09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2300	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	1,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2300	
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,1800	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09126/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
10746/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	804,22	804,22				
11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	794,59	794,59				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.598,81	CUSTO TOTAL	1.598,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	376,36	1.975,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000
M 11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m							un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	UNID
09998/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18				
10417 /ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m	un	1,0000	352,17	352,17				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,10	2,48				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,46	0,43				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio						UNID	
09998/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	192,00	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,60	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,2000	6,71	17,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,98	MATERIAL	377,45	CUSTO TOTAL	399,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	11,17	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,5400 %)	94,07	493,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,0500	
M	02208 /ORSE	Terra vegetal				m3	0,2050	
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)				kg	0,8000	
M	10417 /ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m				un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000	
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro				h	1,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,3000	
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)				h	1,2000	

CÓDIGO	Polimento de piso cimentado - R1						UNID
08411/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Polimento de piso cimentado - R1						UNID	
08411/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08704 /ORSE	Polimento de piso	m2	1,0000	28,00	28,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,00	BDI (23,5400 %)	6,59	34,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 08704 /ORSE	Polimento de piso	m2	1,0000					

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID
03249/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00		
MATERIAL							
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00	0,12		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	14,00	0,04		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	111,43	5,25		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	190,46	1,50		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	192,00	0,12		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID	
03249/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	18,20	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004211	67,20	0,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,60	0,15			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	22,80	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01			
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	364,29	364,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,04	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57	36,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,00	40,96			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,85	MATERIAL	401,41	CUSTO TOTAL	483,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	41,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI ( 23,5400 %)	113,73	596,85

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID	
03249/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	UNID			
08941/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,90	100,90
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	135,37	8,49
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	111,43	10,51
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,78	19,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012524	192,00	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6466336	14,00	9,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	134,66	2,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0146096	12,60	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5951402	4,50	2,68
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009528	190,46	1,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento			UNID	
08941/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005078	67,20	0,34
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012704	18,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038112	14,00	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	22,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018786	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006262	31,50	0,02
09227 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	un	1,0000	587,38	587,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,028584	175,00	5,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	26,89	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,028584	4,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0114336	13,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012524	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005078	6,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	8,57	0,65
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,2620	6,00	79,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,028584	12,54	0,36
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0025408	300,00	0,76
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6466336	5,00	3,23

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento						UNID	
08941/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,34	MATERIAL	648,61	CUSTO TOTAL	835,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. ( 111,9300%)	42,92	SERV. TERCEIRO	4,35	BDI (23,5400 %)	196,59	1.031,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp					h	1,0000	
M 09227 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 6/150					un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3	0,1000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	5,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	5,5000	

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
101877/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,620982	4,66	2,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,620982	1,14	0,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,620982	0,78	0,48
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,620982	0,07	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,003944	110,00	0,43
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	0,39576	1,07	0,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	0,890426	0,78	0,69
39794 /SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores di					un	1,0000	34,85	34,85
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5828	0,86	0,50
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,038182	0,59	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,5828	1,14	0,66
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,038182	1,25	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,30281122	8,57	5,50
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,30281122	6,10	3,91
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,03903154	6,00	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	41,77	CUSTO TOTAL	51,66	PREÇO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,16	63,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39794 /SINAPI	Quadro de distribuicao, sem barramento, em pvc, de embutir,para 3 disjuntores nema ou 4 disjuntores din						un	1,0000
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria						m3	0,0034
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de electricista com encargos complementares						h	0,2914
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2914

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar				UNID
13450/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	36,87	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	190,46	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71
14181 /ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,0000	188,20	188,20
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,60	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	8,57	9,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar						UNID	
13450/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	189,71	CUSTO TOTAL	199,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (23,5400 %)	46,88	246,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 14181 /ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar					un	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5000	
P 00053 /ORSE	Encanador hidráulico					h	0,5000	

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.						UNID
12436/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00		
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	23,32		
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	53,65		
MATERIAL							
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	13,00	0,18		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,90	0,17		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	22,80	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	110,00	52,80
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	190,46	2,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,35	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,49	2,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	175,00	6,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,04	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00111048	192,00	0,21
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	47,81	12,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	18,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00609789	67,20	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	12,60	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	111,43	2,46
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	14,00	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.						UNID	
12436/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	134,66	0,68			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	135,37	2,05			
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	478,10	124,31			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,78	6,31			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	110,00	0,26			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	8,57	32,32			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	8,57	2,72			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	8,57	0,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	6,00	70,60			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	8,57	1,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,17	MATERIAL	280,77	CUSTO TOTAL	471,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,98	ENC. ( 111,9300%)	57,26	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI (23,5400 %)	110,97	582,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3					0,4000	
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3					0,2600	
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2					0,7500	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					0,4000	
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m					2,2000	
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2					2,6400	
O 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	m2					0,4500	
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3					0,1700	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blo						UNID	
101863/SINAPI	cos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000398	8.789,02	0,04			
	MATERIAL							
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0064	127,20	0,81			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,005904	6,20	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	4,66	4,26			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	110,00	6,25			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3218	1,25	0,40			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	0,07	0,06			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5920	1,17	0,69			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3218	0,59	0,19			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5920	0,84	0,50			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	0,78	0,71			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	1,14	1,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,59916911	8,57	10,88			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,32896004	6,00	4,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	14,88	CUSTO TOTAL	30,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	7,06	37,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,0064
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares						h	0,1105
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1105
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp						chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi						chi	0,0512
O 97635 /SINAPI	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023						m2	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID	
12807/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	62,15	62,15			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	146,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	192,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	67,20	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,0012	190,46	0,23			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,00	3,81			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	66,31	CUSTO TOTAL	79,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	18,78	98,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID
12807/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un 2,0000
M 13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UNID						
103042/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106	12,90	0,14			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	1,01	0,22			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	0,32	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	1,14	0,25			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,78	0,17			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	4,66	1,03			
06031 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	1,0000	15,00	15,00			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11227947	8,57	2,04			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11227947	6,10	1,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	16,88	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,79	25,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106					
M 06031 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	1,0000					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	UNID			
11175/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,49	5,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	31,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	190,46	0,22
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	14,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,6600	98,93	65,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006144	67,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000736	192,00	0,01
12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	1,0500	27,50	28,88
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	175,00	0,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	6,00	4,68
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02						UNID	
11175/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	101,49	CUSTO TOTAL	113,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (23,5400 %)	26,83	140,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg	0,6600	
M 12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar					m2	1,0500	
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg	4,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3400	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3400	

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID
07179/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00	0,08		
MATERIAL							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	14,00	0,03		
06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	47,72	95,44		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,60	0,09		
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	19,51	7,80		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	192,00	0,06		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID	
07179/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	18,20	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	8,49	31,16			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	13,00	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	39,04	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	190,46	0,91			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00048	18,58	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6000	8,57	29,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6000	6,00	20,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00128	300,00	0,38			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,32576	5,00	1,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,31	MATERIAL	138,88	CUSTO TOTAL	190,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,9300%)	26,10	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI (23,5400 %)	44,87	235,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	3,6700	
M 06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m					m2	2,0000	
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,6000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,6000

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	UNID
01348/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,87	0,00
07122 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000	11,83	11,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	192,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	67,20	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	190,46	0,13
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1700	0,26	0,30
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"						UNID	
01348/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	13,54	CUSTO TOTAL	20,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,5400 %)	4,93	25,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1700					
M 07122 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					

CÓDIGO	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89439/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3126	0,32	0,10		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3126	1,01	0,32		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	1,14	0,36		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0390	2,54	0,10		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	61,17	0,43		
07109 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	2,72	2,72		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	0,78	0,24		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090	69,30	0,62		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	4,66	1,46		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	0,07	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15924938	6,10	2,06		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID			
89439/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,15924938	8,57	2,89	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	6,34	CUSTO TOTAL		11,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		2,66	13,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un			0,0071
M 07109 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial						un			1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un			0,0090
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un			0,0390
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,1563
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h			0,1563

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID		
89625/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3388	0,78	0,26
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)					un	1,0000	10,36	10,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3388	4,66	1,58
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3388	0,07	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3388	1,14	0,39
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0285	2,54	0,07
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3388	0,32	0,11
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3388	1,01	0,34
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0330	69,30	2,29
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr					un	0,0247	61,17	1,51
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,17259657	6,10	2,23
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	,17259657	8,57	3,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	16,93	CUSTO TOTAL		22,28	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,24	27,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr						un	0,0247
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)						un	1,0000
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3						un	0,0330
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100						un	0,0285
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1694
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						h	0,1694

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID		
01027/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,02540359	4,50	0,11
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,000009	36,87	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0002	69,30	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00027489	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	,00154629	4,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	,00051543	190,46	0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,000009	19,57	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	1,370166	0,78	1,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0032724	110,00	0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0000606	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0000303	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,000036	32,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00061851	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	,00154629	175,00	0,27
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	,00007575	10,80	0,00
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0100	3,95	3,99
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00020617	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00006872	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	,00027489	67,20	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID	
01027/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	12,60	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002042	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	192,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03498051	14,00	0,49			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001021	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003063	18,58	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000099	25,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000063	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000054	63,00	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000036	60,00	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	71,96	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900	8,57	1,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,10212	6,00	1,30			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI ( 23,5400 %)	2,92	15,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0004

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01027/ORSE	UNID
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0002
M 09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m 1,0100
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m 1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0900
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,0900
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0900

CÓDIGO	01028/ORSE	UNID			
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00181629	175,00	0,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002642	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00072651	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00181629	4,90	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000012	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000012	36,87	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00008072	18,20	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001321	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003963	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03018859	4,50	0,14
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000132	25,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00024217	14,00	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000048	60,00	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000072	63,00	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000084	22,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")						UNID	
01028/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00092832	12,60	0,01			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	110,00	0,36			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78	1,07			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000048	32,30	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	69,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002642	192,00	0,01			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	4,46	4,50			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00032289	6,35	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00032289	67,20	0,02			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	71,96	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,04108851	14,00	0,58			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00060543	190,46	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,13212	6,00	1,68			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1200	8,57	2,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00016144	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,04108851	5,00	0,21			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00181629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,49	SERV. TERCEIRO	0,28	BDI (23,5400 %)	3,32	17,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0005	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					1	0,0002	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
01028/ORSE	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 09868 /SINAPI	1,0100
O 02483 /ORSE	1,0100
O 10549 /ORSE	0,1200
O 10554 /ORSE	0,1200
P 02696 /SINAPI	0,1200
P 06111 /SINAPI	0,1200

CÓDIGO	UNID							
94651/SINAPI	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	4,66	1,76			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,78	0,29			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	1,14	0,43			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,07	0,03			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0110	2,54	0,03			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	0,32	0,12			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	1,01	0,38			
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0270	16,58	17,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19256643	6,10	2,49			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19256643	8,57	3,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,97	MATERIAL	20,06	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,13	32,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN
M 09875 /SINAPI	1,0270
M 38383 /SINAPI	0,0110
O 88248 /SINAPI	0,1890
O 88267 /SINAPI	0,1890

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022							UNID
103997/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3060	0,32	0,10			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510	2,54	0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060	1,14	0,35			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060	0,78	0,24			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3060	4,66	1,43			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220	69,30	1,52			
09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	29,67	29,67			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165	61,17	1,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3060	1,01	0,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15588711	6,10	2,02			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15588711	8,57	2,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	34,77	CUSTO TOTAL	39,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,32	48,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0165					
M 09897 /SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0220					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1530					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1530					

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,46	0,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	192,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	67,20	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 23,5400 %)	3,61	18,96

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	UNID	
03644/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,46	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	192,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01
	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39017 /SINAPI	brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
00378 /SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	8,57	1,45			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	3,01	15,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,80	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	26,50	0,53			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,47	8,47			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	192,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,46	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,60	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	8,57	1,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,5400 %)	2,80	14,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01549	6,13	13,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,19	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,10	26,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000			
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000			
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000			
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,07	12,64
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	111,43	8,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	192,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,60	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	67,20	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,78	9,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00	2,27
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	190,46	0,82
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
00165/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	14,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00	14,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,78			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	78,80	CUSTO TOTAL	126,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,5400 %)	29,89	156,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750					

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID
00160/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	18,20	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
00160/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	190,46	0,34			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	14,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00			
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50	33,75			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	111,43	1,99			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	67,20	0,06			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,07	2,86			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,78	2,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	,00009776	192,00	0,02			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00	6,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	44,36	CUSTO TOTAL	64,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI ( 23,5400 %)	15,14	79,44

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID	
00160/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	192,00	0,28
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,60	0,38
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	67,20	0,71
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,20	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,46	3,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
00091/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,5400 %)	119,57	627,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000					
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	192,00	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,78	4,54
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,46	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,07	6,23
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	111,43	4,34
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,5400 %)	23,42	122,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	192,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	2,13
							11,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	126,55	664,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID						
01905/ORSE		m3						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	626,65	CUSTO TOTAL	680,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	160,13	840,39
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	192,00	0,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 23,5400 %)	98,60	517,48

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
07728/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	36,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,50	3,39
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	13,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	111,43	120,34
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	175,00	6,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,46	2,29
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,78	278,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	192,00	0,31
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,60	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	67,20	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	18,20	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	14,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	18,58	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	6,00	101,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
07728/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	48,00	MATERIAL	423,79	CUSTO TOTAL	531,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	53,73	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (23,5400 %)	125,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0000				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,07	194,74		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,46	1,14		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	182,0000	0,78	141,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	6,00	50,86			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,5400 %)	126,71	664,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	18,20	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	192,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,60	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	67,20	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,46	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,8400	1,49	1,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0070	6,00	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,32	1,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019						UNID
87367/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	4,66	52,33		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,78	204,27		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,07	124,55		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	110,00	127,60		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,25	14,04			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,59	6,63			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,07	0,79			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,14	12,80			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,78	8,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4798675	6,00	145,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	145,87	MATERIAL	551,76	CUSTO TOTAL	697,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	164,22	861,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87298/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00040271	6.244,50	2,51		
	MATERIAL						
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	4,66	20,60		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700	110,00	139,70		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100	0,78	447,42		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	1,14	5,04		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,78	3,45		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,82	3,62		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4200	0,01	0,04		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4200	0,07	0,31		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019						UNID
87298/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,4585424	8,20	77,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,288736	0,80	1,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	77,43	MATERIAL	614,44	CUSTO TOTAL	695,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,46	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	163,69
							859,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2700				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	573,6100				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,4200				
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0300				
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,3900				

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co						UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00001108	136.000,00	1,51		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000091	510.810,79	4,65		
	MATERIAL						
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	1,14	6,06		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,78	4,15		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,07	0,37		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	4,66	24,78		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,93	12,07		
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	33,82	304,38		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	1,14	5,97		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	0,86	4,51		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co						UNID	
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,82	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07832286	11,41	1,89			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,28128428	6,10	16,56			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16495328	8,57	75,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,08	MATERIAL	362,38	CUSTO TOTAL	462,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,13	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	108,89	571,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro						m	9,0000
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,0770
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	1,2330
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	4,0080

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	110,00	132,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	181,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	42,75	224,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	3,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID			
88247/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03916	6,10	13,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL		22,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,20	27,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID		
88248/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,32	0,32
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,01	1,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,01887	6,10	13,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL		21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,98	26,12

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID	
88248/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80
MATERIAL					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,04	0,57
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	146,00	1,60
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,87	0,09	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	10,0000	2,01	20,10	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	111,43	258,44	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	110,00	21,14	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,25	405,00	
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,07	64,65	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,78	490,49	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,36	30,09	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,39	158,04	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,27	81,72	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,40	3,47	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,33	17,96	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	23,61	1.625,93	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	6,0000	5,20	31,20	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,46	112,13	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,26	1,77	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	67,20	20,24	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,60	11,37	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,46	36,92
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,41	7,17
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	91,81	183,62
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	202,80	405,60
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,46	124,88
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,80	94,54
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,42	202,75
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,00	18,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,95	5,80
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	3,1200	47,81	149,17
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	26,50	0,75
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluido servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	450,00	1.398,60
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	10,50	18,90
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	14,00	3,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	18,20	1,43
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,96	4,89
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,55	45,10
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					UNID
00054/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	39,26	4,45	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,32	23,18	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,30	37,42	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04	16,08	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	22,80	0,00	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,90	158,80	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,61	33,61	
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61	
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51	1,79	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,82	3,28	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	48,02	77,79			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	8,04	32,16			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	192,00	7,55			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,01	0,04			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	8,49	1.084,49			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	,30663438	6,35	1,95			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	6,00	2.500,83			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,42			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	996,03			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.333,88			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	774,19			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	433,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	14.533,36	CUSTO TOTAL	20.865,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC. ( 111,9300%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI ( 23,5400 %)	4.911,64	25.776,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD	
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un					4,0000	
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2					104,5000	
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un					12,0000	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					126,0000	
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un					4,0000	
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg					1,2000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3					1,8900	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3					3,1080	
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2					58,8600	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID							
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000748	6.244,50	0,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,46	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,57

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch			UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023			chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch			UNID					
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023			chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador		un	0,0001448	6.244,50	0,90			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda		kwh	1,2512	0,80	1,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,89	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,44	2,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000					
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000					
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000					
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de			UNID					
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador		un	0,00006	6.244,50	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,37	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,46

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de			UNID
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem		un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju			UNID				
88827/SINAPI	ros. af_05/2023			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p		un	0,0000148	6.244,50	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem		un	0,0000148				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma			UNID				
88828/SINAPI	nutenção. af_05/2023			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p		un	0,00007	6.244,50	0,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,43	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem		un	0,00007				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma						UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512	0,80	1,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2512				

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91933/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,86	0,13		
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	8,88	11,04		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,14	0,17		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,14	0,17		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,07	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,78	0,12		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	4,66	0,71		
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	3,97	0,04		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07897616	8,57	1,43		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07897616	6,10	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434				
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094				
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0760				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91933/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0760

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01	
MATERIAL						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	111,43	6,64	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	110,00	1,43	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,50	0,41	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,07	3,99	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,78	15,82	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	8,01	0,04	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,04	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,47	6,52	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	39,26	4,45	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,46	1,15	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID	
02815/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	8,49	0,86
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	192,00	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	14,00	0,03
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	19,51	1,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,60	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	67,20	0,21
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	18,20	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	26,50	1,22
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,10
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	6,00	27,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	85,61	CUSTO TOTAL	149,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (23,5400 %)	35,18
184,64							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2		0,3060			
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,0380			
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg		0,7700			
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2		0,6400			
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		0,1250			
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		0,4800			
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2		0,4800			

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,01211	8,57	18,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,36
33,39							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares			UNID
88260/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria			UNID	
02509/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	192,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID		
02509/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,6000	6,00	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA									
	3,60	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	9,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	2,33		12,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h			0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h			0,6000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,49	0,49
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,01211	8,57	18,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA									
	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,32		33,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,46	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,78	1,76			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	192,00	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	6,00	1,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (23,5400 %)	1,53	8,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID
102486/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	1,25	7,80		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,59	3,68		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021						UNID	
102486/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,07	0,44			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	1,14	7,11			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,78	4,87			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,78	220,98			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	110,00	91,83			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	4,66	29,07			
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946	442,66	263,21			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,37710217	6,00	81,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,02	MATERIAL	626,13	CUSTO TOTAL	707,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	166,46	873,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092					
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,6108	14,00	8,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	121,49	637,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46		2,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20		0,46
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00		0,29
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78		198,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60		0,25
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43		105,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	132,42	694,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID
00126/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02			
MATERIAL								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	192,00	0,29	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000144	18,75	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	138,61	727,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
07691/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,46	2,43		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,78	245,70	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	192,00	0,29	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	135,37	83,93	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	111,43	100,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID	
07691/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	96,89			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	484,63	CUSTO TOTAL	603,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,5400 %)	142,12	745,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	127,68	670,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
03429/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,78	245,70			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	111,43	100,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	135,37	83,93			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	134,66	28,28			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	476,91	CUSTO TOTAL	557,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	131,19	688,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	446,23		446,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46		0,72
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	1,0000	47,81		47,81
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	127,22	667,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00127/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00	450,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	503,96	CUSTO TOTAL	542,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	127,74	670,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	47,81	47,81
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	478,10	478,10
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000324	36,90	0,01			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	6,00	20,60			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	533,61	CUSTO TOTAL	572,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	134,72	707,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846/ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	900,00	0,00		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	119,18	0,00		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	393,57	0,00		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	472,87	0,00		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49	0,00		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	192,00	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	UNID			
03846/ORSE		cm			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	36,23	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000192	67,20	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	14,00	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	66,76	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	190,46	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	175,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	13,00	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	86,70	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000012	100,28	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	36,75	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	107,83	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	60,67	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	18,53	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	216,10	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	28,00	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	28,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,06	0,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID	
03846/ORSE							cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,5400 %)	0,18	0,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm					kg	0,0080	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0120	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	0,0120	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0120	
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)					h	0,0120	

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID		
96977/SINAPI							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	4,66	0,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	0,78	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	1,14	0,08
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0662	0,07	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0662	0,86	0,06
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro					m	1,0500	48,17	50,58
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0662	1,14	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,03439619	8,57	0,62
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,03439619	6,10	0,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	51,16	CUSTO TOTAL	52,21		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,29	64,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro					m	1,0500		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0331		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	UNID
96977/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0331

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	6,13	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01549		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,10	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03916		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID		
95317/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	6,10	0,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,06		0,30	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h			0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95328/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05		0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)						h			0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01211	8,57	0,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05		0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h			0,01211

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95332/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03916	8,57	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,17	0,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h			0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95335/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	8,57	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h			0,01887

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista						UNID			
95422/SINAPI							mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	0,01675	2.723,60	96,68	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,58	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		77,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		18,26	95,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 40818 / SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes			0,01675

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista	UNID
95422/SINAPI		mes
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID						
95351/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,01718	11,41	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,10	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,01718	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID						
95389/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,00872	8,20	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista	UNID					
95361/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	0,00872	7,19	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleiteiro (horista)							h	0,00872

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95371/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,02225	8,57	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,09	0,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,07	0,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst						UNID	
91919/SINAPI	alação. af_03/2023						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,86	0,56			
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,22	5,22			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,14	0,75			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	4,66	3,06			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,07	0,05			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,14	0,75			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,78	0,51			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34084448	8,57	6,19			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34084448	6,10	4,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	10,88	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,05	26,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3280					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3280					

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e insta						UNID
91917/SINAPI	lação. af_03/2023						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,14	0,75		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,86	0,56		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,07	0,05		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,14	0,75		
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	4,66	3,06		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,78	0,51		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID		
91917/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,34084448	6,10	4,41
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,34084448	8,57	6,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,61	MATERIAL	9,17	CUSTO TOTAL		19,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		4,66	24,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3280

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor						PROD. EQUIPE	UNID			
09182/ORSE							0,40	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)			h	0,0000	12,59	2,5000	126,24	0,0000	20,35	315,60
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)			h	0,0000	6,12	7,5000	18,29	0,0000	17,93	137,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		452,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	452,78	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		106,58	559,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)							h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)							h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID		
93673/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID	
93673/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	54,22	54,22			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,07	0,08			
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,86	5,58			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	1,14	1,29			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,78	0,89			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	4,66	5,29			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	0,86	0,98			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	1,14	1,29			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,58993113	6,10	7,63			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,58993113	8,57	10,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,36	MATERIAL	69,89	CUSTO TOTAL	88,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	20,77	109,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6						un	3,0000
M 34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,5677
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,5677

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID
88264/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID			
88264/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,03916	8,57	18,87	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL		27,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		6,48	34,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID		
91872/SINAPI	023						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3940	1,14	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940	1,14	0,45
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940	4,66	1,84
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3940	0,86	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940	0,07	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3940	0,78	0,31
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,0170	6,87	6,99
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,20471452	6,10	2,65
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,20471452	8,57	3,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL		16,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)			20,68

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID
						3,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva					m	1,0170
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1970
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,1970

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88267/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,32	0,32		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,23
							32,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista					h	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande						un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	146,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,87	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID	
10581/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,88	4,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,92	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,86	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	192,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,90	4,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,55	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	100,28	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	216,10	0,04
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,53	0,01
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	66,76	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	107,83	0,02
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	119,18	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	393,57	0,12			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	1,04	5,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001					
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID					
02483/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,78	1,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	192,00	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,46	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	14,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,60	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	67,20	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,72		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,5400 %)	1,15	6,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0030
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID
02497/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,5400 %)	11,68	61,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
00115/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07			
MATERIAL								
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,50	3,98			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	67,20	0,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,60	0,08			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br	m	0,3060	18,09	5,54			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00	2,23			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04			
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220	5,81	15,81			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	39,26	22,93			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	190,46	0,81			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	8,49	26,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,93%)	pr	0,0021331	6,35	0,01			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	6,00	19,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	85,39	CUSTO TOTAL	130,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,5400 %)	30,77	161,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,7220					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3060					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3330					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL					
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,50	3,98
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	18,20	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	8,49	10,42
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,46	0,66
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	192,00	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	67,20	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	18,09	2,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,60	0,07
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00	17,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL	78,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,5400 %)	18,41	96,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9730

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	192,00		0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04		0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	39,26		14,53
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01		0,12
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,50		3,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,60		0,08
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00		0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	5,81		7,73
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	18,20		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51		5,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20		0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00		2,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,46		0,80
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	8,49		2,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00		0,07
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00		17,80
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57		25,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,5400 %)	109,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300				
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000				

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID
05928/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	510.810,79	60,48		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	136.000,00	19,61		
MATERIAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,93	156,73		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01718	11,41	24,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	164,20	CUSTO TOTAL	268,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	80,06	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	63,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000				
O 89259 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000				
O 89260 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000				
O 89262 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000				
O 91466 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000				
O 91467 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h	1,0000				

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	0,0000551	136.000,00	7,49		
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)						
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, pot	un	0,0000343	510.810,79	17,52		
	encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,01	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID						
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	136.000,00	0,79			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79	2,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,69	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,87	4,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000058					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000057					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID						
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	136.000,00	1,96			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,15	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,15	11,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000144
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un 0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID						
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	136.000,00	9,37			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	510.810,79	32,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	42,21	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	9,94	52,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000689					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID						
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	26,4300	5,93	156,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	156,72	CUSTO TOTAL	156,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	36,89	193,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	26,4300					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	14,00	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	146,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	192,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	67,20	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	18,20	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,46	0,23			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,81			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 23,5400 %)	4,68	24,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un 1,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37	5,60
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,50	0,21
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	111,43	6,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,78	7,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002664	192,00	0,05
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,0000	48,02	48,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	134,66	1,86
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	18,31	0,37
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,3300	13,41	4,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	67,20	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	18,20	0,01
/	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	14,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895	SINAPI					
39017	/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,1600	0,22	0,04
		brimento 20 mm				
11246	/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
04728	/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
10578	/ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10577	/ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
10492	/ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00	1,65
10282	/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
06995	/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
04729	/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
10579	/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00
04722	/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174	/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
02378	/ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
01651	/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
01569	/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	8,49	8,57
00941	/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	190,46	0,60
00158	/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081	/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,95	3,58
10790	/ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11244	/ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,04	0,00
11245	/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
10599	/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00	0,05
10596	/ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90	0,05
11243	/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
10586	/ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
10789	/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00
10585	/ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	22,80	0,00
10788	/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
		MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111	/SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00	16,94
00378	/SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57	0,58
01213	/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57	7,81

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID			
00145/ORSE								m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000	8,57	5,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009423	12,54	0,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008376	300,00	0,25	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2131692	5,00	1,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	94,12	CUSTO TOTAL	126,37	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,5400 %)	29,75	156,12			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m		1,0100	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m		0,7400	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3		0,0609	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg		9,0000	
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se							m2		1,0000	
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3		0,0414	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3		0,0138	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m		0,3300	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg		0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superrestrutur							kg		0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h		1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h		0,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h		0,4300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h		1,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h		0,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h		0,4300	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,92	57,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	MATERIAL				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,004536	13,00	0,06			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	8,57	6,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	10,92	57,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo Cesta Básica	un	0,0002	31,50	0,01		
		un	0,0090	175,00	1,58		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	192,00	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,93%) Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	185,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,5400 %)	43,71	229,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
02146/ORSE	un				
Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	192,00	0,11
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,60	0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,46	1,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,87	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	34,97
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	8,57	49,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	155,41	CUSTO TOTAL	244,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,5400 %)	57,46	301,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400					
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000					
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000					
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500					

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_						UNID
91885/SINAPI	03/2023						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,78	0,34		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,86	0,38		
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	4,66	2,04		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,14	0,50		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,14	0,50		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_						UNID	
91885/SINAPI	03/2023						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	h	0,4380	0,07	0,03			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22757604	8,57	4,13			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22757604	6,10	2,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,10	MATERIAL	5,16	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,89	15,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2190
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2190

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	192,00	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,04	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							UNID
00202/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	49,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	11,71	61,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)				m	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,4000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,6000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,4000	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID		
00199/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03				
MATERIAL									
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,46	0,27				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,60	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	67,20	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	18,20	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,04	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	192,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,35				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00	4,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	31,34	CUSTO TOTAL	47,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. ( 111,9300%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)	11,11	58,31

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID	
00199/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID						
05952/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	23.191,78	1,83			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00872	7,19	15,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,81	30,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000					
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000					
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000					

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID			
05795/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016						UNID	
05795/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	23.191,78	3,68			
MATERIAL								
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	1,00872	7,19	15,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,67	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,24	32,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 53863 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000					
O 88298 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	h	1,0000					
O 95114 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000					
O 95115 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	1,0000					

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						UNID	
95114/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	23.191,78	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,35	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						UNID	
95115/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000148	23.191,78	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	
EQUIPAMENTO		0,34	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,0000148

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						UNID	
53863/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000008	23.191,78	1,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85	
EQUIPAMENTO		1,85	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	
							PREÇO TOTAL	
							2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador						un	0,00008

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID
88286/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID			
88286/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01718	11,41	24,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		32,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		7,55	39,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID		
88377/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	1,00872	8,20	17,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,52	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		25,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)		5,89	30,89

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			UNID
88377/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares			UNID				
88298/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00872	7,19	15,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,36	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	22,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,38	28,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares	UNID
88298/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 23,5400 %)	6,41	33,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	192,00	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,3000	2,46	0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,53
							23,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			0,1800		
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			0,3000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,2000		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h			0,4000		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h			0,4000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,2000		

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID
09484/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	46,25	8,33		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID	
09484/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	10,55	CUSTO TOTAL	20,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	4,89	25,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)						l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,4000	0,82	0,33			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	6,00	2,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 23,5400 %)	4,43	23,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1		UNID
02308/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte		UNID		
02311/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82	0,21
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,46	0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02311/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	192,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,46	0,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (23,5400 %)	6,32	33,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1,0000					
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1,0000					

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82	0,21			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	192,00	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,5400 %)	1,79	9,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00009	11,98		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00		0,32
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46		0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	1,97	10,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	190,46	0,49		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	192,00	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,60	0,05		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	67,20	0,09		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID	
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	18,20	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,49	5,96			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04			
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,26			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	128,26	CUSTO TOTAL	153,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (23,5400 %)	36,20	189,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000					
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_	UNID						
91278/SINAPI	08/2015	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	8.789,02	0,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000					
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h	1,0000					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_	UNID						
91277/SINAPI	08/2015	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	8.789,02	1,18			
MATERIAL								
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	6,20	8,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,92	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,37	12,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91277/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h 1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h 1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h 1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015	UNID						
91273/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	8.789,02	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,11	0,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un	0,0000533					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	UNID						
91274/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	8.789,02	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un	0,0000143					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	8.789,02	0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280					un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91276/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	6,20	8,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,92	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID
01199/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,30	9,36		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	192,00	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,82	0,82		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID	
01199/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,46	31,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	67,20	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	18,20	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	14,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,46	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,96	0,68
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,08
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00	4,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						UNID	
01199/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	46,69	CUSTO TOTAL	57,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (23,5400 %)	13,53	71,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0095	
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado					un	2,0000	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,1350	
M 00013 /SINAPI	Estopa					kg	0,2500	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	1,0000	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)					m	7,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3350	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3350	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3350	

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID		
01683/ORSE							pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00004	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00144	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,00004	36,87	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	175,00	0,63
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0150	71,96	1,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00064	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	190,46	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,08144	14,00	1,14

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,46	18,46			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,42	57,68			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	8,04	16,08			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	192,00	0,02			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	67,20	0,04			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	96,61	CUSTO TOTAL	109,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,5400 %)	25,78	135,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,25	27,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,20	5,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	146,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,27	13,62
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	192,00	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,58			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	74,91	CUSTO TOTAL	217,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	51,15	268,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,46	2,57		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID						
03297/ORSE		pt						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	67,20	0,45			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	192,00	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,25	40,50			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,39	26,34			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	146,00	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,50	1,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	50,86			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	90,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	106,25	CUSTO TOTAL	254,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,5400 %)	59,81	313,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 5,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	192,00	0,03	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,78	7,05	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,46	0,37	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36	2,94			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	36,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)	8,62	45,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID			
01908/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78	2,84
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,07	3,89
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	192,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,46	0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID		
01908/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL		33,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,5400 %)		7,95	41,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3			0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h			0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h			0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h			0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h			0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID		
03316/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00007	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00021	18,58	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00012	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00024	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,00012	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00234	13,00	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,00006	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,00006	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00012	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00014	36,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,00024	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,00585	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,00585	175,00	1,02
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,00006	327,80	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	111,43	3,39			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,07	4,87			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	190,46	0,37			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00014	192,00	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,78	3,55			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,60	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,77	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,5400 %)	8,58	45,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de				m3	0,0250	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro				h	0,6000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	0,6000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,6000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,46	0,31			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	36,87	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,61	33,61			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	67,20	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000108	192,00	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,87			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	37,16	CUSTO TOTAL	54,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 23,5400 %)	12,85	67,43

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar			UNID
01456/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm		m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)		un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)		h	0,5400

CÓDIGO	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023						UNID	
97635/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,2113	1,25	0,26	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,6928	0,07	0,05	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)			h	0,4815	1,17	0,56	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,2113	0,59	0,12	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	0,4815	0,84	0,40	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,6928	1,14	0,79	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,6928	0,78	0,54	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)			h	0,6928	4,66	3,23	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)			h	,48733096	8,57	8,85	
06111 /SINAPI	Servente de obras			h	,21600142	6,00	2,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	5,93	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,13	21,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares			h			0,4815	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h			0,2113	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio			UNID	
02624/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	12,60	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,04	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	175,00	0,50
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	14,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008956	192,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78	2,87
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00	0,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	111,43	1,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	190,46	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37	0,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	134,66	0,31
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	13,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	8,57	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	8,57	3,34
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	8,57	0,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	6,00	5,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,5400 %)	3,97	20,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,06	26,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04			
	MATERIAL							
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18			
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE					
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	22,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,04	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,95	5,80
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	8,49	13,89
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,46	8,38
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	446,23	5,35
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,60	0,85
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01726/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	18,31	0,59			
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	13,41	7,17			
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	48,02	77,79			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,02339468	67,20	1,57			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	18,20	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	14,00	0,25			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	26,50	0,34			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0120	47,81	0,57			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	192,00	0,66			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,78	85,92			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	111,43	53,20			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	110,00	15,40			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	56,69664	1,07	60,67			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,73			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	208,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	6,00	217,36			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	935,42	CUSTO TOTAL	1.395,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 111,9300%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,5400 %)	328,43	1.723,64

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID			
00234/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,61	27,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,46	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	192,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,90	2,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,04	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00			
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,36	0,51			
10578 /ORSE	Formão grande MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,000044	15,15	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2200	6,00	2,80			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	32,16	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,5400 %)	9,24	48,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700					
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200					
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID	
00885/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01			
21009 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	23,34	23,57			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	36,87	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	192,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,26	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	25,53	CUSTO TOTAL	35,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,5400 %)	8,29	43,49

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID		
00885/ORSE	m		
Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm ( 3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	UNID				
01532/ORSE	m				
Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,46	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	67,20	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,60	0,03
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,42	14,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	192,00	0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,40	0,58
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,87	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,61			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	19,79	CUSTO TOTAL	36,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (23,5400 %)	8,60	45,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230					
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200					

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00		0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,87		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00		0,30	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,60		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	110,00		0,36	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,78		1,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	192,00		0,00	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,80		7,88	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	67,20		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	18,20		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	14,00		0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,46		0,11	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,26	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	6,00	1,55			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,75			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	10,53	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,5400 %)	4,03	21,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,87	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,46	1,31
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,55	22,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	14,00	0,04
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,60	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	67,20	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	18,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	192,00	0,09
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	1,0000	43,50	43,50
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,93%)	un	0,00046	36,90	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,25
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,3000	8,57	41,77
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	350,46	CUSTO TOTAL	424,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,9300%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,5400 %)	99,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000				
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000				
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000				
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000				
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000				
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000				
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	<b>Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa</b>	100	286.545,52	61,62	176.575,15	38,38	109.970,37						
01.01	<b>Equipe Dirigente</b>	4,47	12.801,34	2,23	6.400,67	2,24	6.400,67						
				50,00%		50,00%							
01.01.001	Encarregado geral de obras com encargos complementares	4,47	12.801,34	2,23	6.400,67	2,24	6.400,67						
				50,00% 1/30		50,00% 1/30							
01.02	<b>Serviços Preliminares</b>	12,38	35.451,32	12,38	35.451,32								
				100,00%									
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,43	1.227,92	0,43	1.227,92								
				100,00% 1/30									
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	1,66	4.742,56	1,66	4.742,56								
				100,00% 1/30									
01.02.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	10,29	29.480,84	10,29	29.480,84								
				100,00% 1/30									
01.03	<b>Pergolado em eucalipto</b>	12,17	34.850,87			12,17	34.850,87						
						100,00%							
01.03.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	1,14	3.261,93			1,14	3.261,93						
						100,00% 1/30							
01.03.002	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	0,2	561,33			0,20	561,33						
						100,00% 1/30							
01.03.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	3,18	9.106,16			3,18	9.106,16						
						100,00% 1/30							
01.03.004	Instalação de pergolado de madeira, em eucalipto tratado, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af 11/2021	7,65	21.921,45			7,65	21.921,45						
						100,00% 1/30							
01.04	<b>Guarda corpo área do parque</b>	1,36	3.887,47	1,36	3.887,47								
				100,00%									
01.04.001	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	1,36	3.887,47	1,36	3.887,47								
				100,00% 1/30									
01.05	<b>Elevação (fechamento dos canteiros em eucalipto na vertical)</b>	6,88	19.722,47			6,88	19.722,47						
						100,00%							
01.05.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	6,88	19.722,47			6,88	19.722,47						
						100,00% 1/30							
01.06	<b>Piso e Revestimento</b>	11,09	31.782,24	11,09	31.782,24								
				100,00%									



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.06.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e	0,81	2.329,56	0,81	2.329,56								
				100,00%	1/30								
01.06.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm,	8,49	24.332,09	8,49	24.332,09								
				100,00%	1/30								
01.06.003	Polimento de piso cimentado - R1	1,74	4.972,31	1,74	4.972,31								
				100,00%	1/30								
01.06.004	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos	0,05	148,28	0,05	148,28								
				100,00%	1/30								
<b>01.07</b>	<b>Instalações Elétricas</b>	10,69	30.631,13	10,69	30.631,13								
				100,00%									
01.07.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	0,21	596,85	0,21	596,85								
				100,00%	1/30								
01.07.002	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	0,41	1.164,57	0,41	1.164,57								
				100,00%	1/30								
01.07.003	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de	0,77	2.218,21	0,77	2.218,21								
				100,00%	1/30								
01.07.004	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af 10/2020	0,02	63,82	0,02	63,82								
				100,00%	1/30								
01.07.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	0,03	80,99	0,03	80,99								
				100,00%	1/30								
01.07.006	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	0,02	60,53	0,02	60,53								
				100,00%	1/30								
01.07.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	0,3	858,00	0,30	858,00								
				100,00%	1/30								
01.07.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	0,78	2.242,80	0,78	2.242,80								
				100,00%	1/30								
01.07.009	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	0,06	186,03	0,06	186,03								
				100,00%	1/30								
01.07.010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,29	824,90	0,29	824,90								
				100,00%	1/30								
01.07.011	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,13	381,00	0,13	381,00								
				100,00%	1/30								
01.07.012	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,28	788,80	0,28	788,80								
				100,00%	1/30								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR						
01.07.013	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	0,01	26,55	0,01	26,55								
				100,00%	1/30								
01.07.014	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	0,36	1.031,71	0,36	1.031,71								
				100,00%	1/30								
01.07.015	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê	5,79	16.589,31	5,79	16.589,31								
				100,00%	1/30								
01.07.016	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	0,6	1.720,16	0,60	1.720,16								
				100,00%	1/30								
01.07.017	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	0,49	1.402,74	0,49	1.402,74								
				100,00%	1/30								
01.07.018	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,14	394,16	0,14	394,16								
				100,00%	1/30								
<b>01.08</b>	<b>Bancos em eucalipto</b>	4,87	13.969,15			4,87	13.969,15						
						100,00%							
01.08.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	3,57	10.225,15			3,57	10.225,15						
						100,00%	1/30						
01.08.002	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	0,14	412,80			0,14	412,80						
						100,00%	1/30						
01.08.003	Porca sextavada 1/4"	0,07	196,80			0,07	196,80						
						100,00%	1/30						
01.08.004	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,09	3.134,40			1,09	3.134,40						
						100,00%	1/30						
<b>01.09</b>	<b>Postes em Eucalipto</b>	1,39	3.987,92	1,17	3.366,60	0,22	621,32						
				84,42%		15,58%							
01.09.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	0,22	621,32			0,22	621,32						
						100,00%	1/30						
01.09.002	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	1,17	3.366,60	1,17	3.366,60								
				100,00%	1/30								
<b>01.10</b>	<b>Brinquedos para o parque infantil</b>	6,37	18.246,32			6,37	18.246,32						
						100,00%							
01.10.001	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	1,66	4.761,39			1,66	4.761,39						
						100,00%	1/30						
01.10.002	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	3,49	9.988,75			3,49	9.988,75						
						100,00%	1/30						

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.10.003	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	1,22	3.496,18			1,22	3.496,18						
						100,00%	1/30						
<b>01.11</b>	<b>Fonte Luminosa</b>	18,51	53.102,52	18,51	53.102,52								
				100,00%									
01.11.001	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af 12/2020	1,3	3.739,30	1,30	3.739,30								
				100,00%	1/30								
01.11.002	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	0,09	246,01	0,09	246,01								
				100,00%	1/30								
01.11.003	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	1,77	5.078,61	1,77	5.078,61								
				100,00%	1/30								
01.11.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	0,39	1.106,00	0,39	1.106,00								
				100,00%	1/30								
01.11.005	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	0,37	1.062,00	0,37	1.062,00								
				100,00%	1/30								
01.11.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	6,7	19.212,90	6,70	19.212,90								
				100,00%	1/30								
01.11.007	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,59	1.690,20	0,59	1.690,20								
				100,00%	1/30								
01.11.008	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	0,41	1.182,15	0,41	1.182,15								
				100,00%	1/30								
01.11.009	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi,	3,7	10.609,93	3,70	10.609,93								
				100,00%	1/30								
01.11.010	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	1,41	4.028,26	1,41	4.028,26								
				100,00%	1/30								
01.11.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	0,36	1.045,20	0,36	1.045,20								
				100,00%	1/30								
01.11.012	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	0,09	251,50	0,09	251,50								
				100,00%	1/30								
01.11.013	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	0,09	258,90	0,09	258,90								
				100,00%	1/30								
01.11.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,05	152,00	0,05	152,00								
				100,00%	1/30								
01.11.015	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	0,27	771,84	0,27	771,84								
				100,00%	1/30								

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.11.016	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	0,05	145,44	0,05	145,44								
				100,00%	1/30								
01.11.017	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,07	195,64	0,07	195,64								
				100,00%	1/30								
01.11.018	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	0,02	59,40	0,02	59,40								
				100,00%	1/30								
01.11.019	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de distribuição de água -	0,01	33,06	0,01	33,06								
				100,00%	1/30								
01.11.020	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,07	192,64	0,07	192,64								
				100,00%	1/30								
01.11.021	Lixa d'agua em folha, grao 100	0,01	31,40	0,01	31,40								
				100,00%	1/30								
01.11.022	Lamina de serra 1/2x12"	0,02	64,85	0,02	64,85								
				100,00%	1/30								
01.11.023	Disco de corte diamantado 110x20mm	0,06	185,30	0,06	185,30								
				100,00%	1/30								
01.11.024	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	0,03	100,24	0,03	100,24								
				100,00%	1/30								
01.11.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	0,16	459,60	0,16	459,60								
				100,00%	1/30								
01.11.026	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	0,02	54,30	0,02	54,30								
				100,00%	1/30								
01.11.027	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e	0,01	41,85	0,01	41,85								
				100,00%	1/30								
01.11.028	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,39	1.104,00	0,39	1.104,00								
				100,00%	1/30								
<b>01.12</b>	<b>Serviços Finais e paisagismo</b>	<b>9,82</b>	<b>28.112,77</b>	<b>4,17</b>	<b>11.953,20</b>	<b>5,65</b>	<b>16.159,57</b>						
				<b>42,52%</b>		<b>57,48%</b>							
01.12.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	0,84	2.419,15			0,84	2.419,15						
						100,00%	1/30						
01.12.002	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	1,93	5.517,74			1,93	5.517,74						
						100,00%	1/30						
01.12.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	2,87	8.222,68			2,87	8.222,68						
						100,00%	1/30						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.12.004	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	3,45	9.875,85	3,45	9.875,85								
				100,00%	1/30								
01.12.005	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	0,69	1.974,76	0,69	1.974,76								
				100,00%	1/30								
01.12.006	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	0,04	102,59	0,04	102,59								
				100,00%	1/30								
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		100,00	286.545,52	61,62	176.575,15	38,38	109.970,37						
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		100,00	286.545,52	61,62	176.575,15	100,00	286.545,52						

Prefeitura Municipal de Boquim  
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
Fontes Boquim-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Novembro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.068/0001-82						
11114/ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	762,30	35,92	27.381,82	11,81
07179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	125,20	190,60	23.863,12	10,29
94993/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	280,13	70,31	19.695,94	8,49
00013/PMB	Instalação de pergolado de madeira, em eucalipto tratado, fixado com concreto sob re piso de concreto existente. af_11/2021	m2	45,50	389,99	17.744,55	7,65
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,50	2.392,61	15.551,97	6,70
13131/ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 400 0K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. in jetado c/ pint. poliester, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	un	3,00	4.476,10	13.428,30	5,79
93572/SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	2,00	5.181,05	10.362,10	4,47
11175/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	75,36	113,96	8.588,03	3,70
07783/ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00	8.085,44	8.085,44	3,49
10746/ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.598,81	7.994,05	3,45
11116/ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	28,00	263,25	7.371,00	3,18
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	264,65	25,15	6.655,95	2,87
03758/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.069,33	4,18	4.469,80	1,93
13325/ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	9,00	456,77	4.110,93	1,77
08411/ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m2	143,75	28,00	4.025,00	1,74
09483/ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	3,00	1.284,71	3.854,13	1,66
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	239,93	3.838,88	1,66
07727/ORSE	Impermeabilização de superficie c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	115,39	28,26	3.260,92	1,41
08666/ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	16,05	196,06	3.146,76	1,36
102118/SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	3.026,79	3.026,79	1,30
02406/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	2.830,00	2.830,00	1,22
04095/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	5,00	545,02	2.725,10	1,17
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.958,19	1.958,19	0,84
12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00	471,42	1.885,68	0,81
02794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	7,00	259,35	1.815,45	0,78
101509/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 m m2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	1.795,54	1.795,54	0,77
09998/ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	4,00	399,62	1.598,48	0,69
101655/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	4,00	348,10	1.392,40	0,60
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	31,03	44,09	1.368,11	0,59

Prefeitura Municipal de Boquim  
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
Fontes Boquim-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Novembro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.068/0001-82						
101658/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	2,00	567,73	1.135,46	0,49
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,88	345,12	993,95	0,43
00157/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa t raço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	5,00	191,38	956,90	0,41
11774/ORSE	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	942,67	942,67	0,41
91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	200,00	4,48	896,00	0,39
91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	8,94	894,00	0,39
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	8,60	860,00	0,37
01028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	60,00	14,10	846,00	0,36
08941/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	835,12	835,12	0,36
09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	50,00	13,89	694,50	0,30
91867/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	73,00	9,15	667,95	0,29
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	160,00	3,99	638,40	0,28
94651/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	24,00	26,03	624,72	0,27
03249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	483,12	483,12	0,21
11115/ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	7,00	64,91	454,37	0,20
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	30,00	12,40	372,00	0,16
11037/ORSE	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	un	480,00	0,70	336,00	0,14
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	79,76	319,04	0,14
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	50,00	6,17	308,50	0,13
01348/ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	10,00	20,96	209,60	0,09
103042/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	10,00	20,36	203,60	0,09
13450/ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,00	199,13	199,13	0,09
103997/SINAPI	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	39,59	158,36	0,07
89625/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	22,28	155,96	0,07
96986/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	150,58	150,58	0,06
00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	6,15	123,00	0,05
101863/SINAPI	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	4,00	30,01	120,04	0,05
01538/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	6,00	19,62	117,72	0,05
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	83,04	83,04	0,04
89579/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	11,59	81,13	0,03

Prefeitura Municipal de Boquim  
 Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
 Fontes Boquim-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Novembro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.868/0001-82						
93665/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	65,56	65,56	0,03
101877/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	51,66	51,66	0,02
09735/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	49,00	49,00	0,02
10542/ORSE	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	2,00	24,04	48,08	0,02
01255/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	3,00	14,65	43,95	0,02
89439/SINAPI	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	11,29	33,87	0,01
104001/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	13,38	26,76	0,01
08311/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	21,49	21,49	0,01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00039

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Ref : Novembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>45,54</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>17,18</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				<b>111,93%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>70,07%</b>

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

## Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa</b>				<b>286.545,52</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>Equipe Dirigente</b>				<b>12.801,34</b>	<b>4,47</b>
01.01.001	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mes	2,00	6.400,67	12.801,34	4,47
<b>01.02</b>	<b>Serviços Preliminares</b>				<b>35.451,32</b>	<b>12,38</b>
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,88	426,36	1.227,92	0,43
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	296,41	4.742,56	1,66
01.02.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	125,20	235,47	29.480,84	10,29
<b>01.03</b>	<b>Pergolado em eucalipto</b>				<b>34.850,87</b>	<b>12,17</b>
01.03.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	73,50	44,38	3.261,93	1,14
01.03.002	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	m	7,00	80,19	561,33	0,20
01.03.003	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm	m	28,00	325,22	9.106,16	3,18
01.03.004	Instalação de pergolado de madeira, em eucalipto tratado, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af 11/2021	m2	45,50	481,79	21.921,45	7,65
<b>01.04</b>	<b>Guarda corpo área do parque</b>				<b>3.887,47</b>	<b>1,36</b>
01.04.001	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	16,05	242,21	3.887,47	1,36
<b>01.05</b>	<b>Elevação (fechamento dos canteiros em eucalipto na vertical)</b>				<b>19.722,47</b>	<b>6,88</b>
01.05.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	444,40	44,38	19.722,47	6,88
<b>01.06</b>	<b>Piso e Revestimento</b>				<b>31.782,24</b>	<b>11,09</b>
01.06.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00	582,39	2.329,56	0,81
01.06.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	280,13	86,86	24.332,09	8,49
01.06.003	Polimento de piso cimentado - R1	m2	143,75	34,59	4.972,31	1,74
01.06.004	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	4,00	37,07	148,28	0,05
<b>01.07</b>	<b>Instalações Elétricas</b>				<b>30.631,13</b>	<b>10,69</b>
01.07.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	596,85	596,85	0,21
01.07.002	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.164,57	1.164,57	0,41
01.07.003	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af 07/2020 ps	un	1,00	2.218,21	2.218,21	0,77
01.07.004	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	63,82	63,82	0,02
01.07.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	80,99	80,99	0,03
01.07.006	Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	60,53	60,53	0,02
01.07.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	m	50,00	17,16	858,00	0,30
01.07.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	7,00	320,40	2.242,80	0,78
01.07.009		un	1,00	186,03	186,03	0,06

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023					
01.07.010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	73,00	11,30	824,90	0,29
01.07.011	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	50,00	7,62	381,00	0,13
01.07.012	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	160,00	4,93	788,80	0,28
01.07.013	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00	26,55	26,55	0,01
01.07.014	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.031,71	1.031,71	0,36
01.07.015	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	un	3,00	5.529,77	16.589,31	5,79
01.07.016	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	4,00	430,04	1.720,16	0,60
01.07.017	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	2,00	701,37	1.402,74	0,49
01.07.018	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	98,54	394,16	0,14
<b>01.08</b>	<b>Bancos em eucalipto</b>				<b>13.969,15</b>	<b>4,87</b>
01.08.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	230,40	44,38	10.225,15	3,57
01.08.002	Arruela de nylon ø 1/4" - fornecimento e colocação	un	480,00	0,86	412,80	0,14
01.08.003	Porca sextavada 1/4"	un	480,00	0,41	196,80	0,07
01.08.004	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	96,00	32,65	3.134,40	1,09
<b>01.09</b>	<b>Postes em Eucalipto</b>				<b>3.987,92</b>	<b>1,39</b>
01.09.001	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	14,00	44,38	621,32	0,22
01.09.002	Peça de eucalipto tratado, d= 16 a 19cm, L = 7,00m - Fornecimento	un	5,00	673,32	3.366,60	1,17
<b>01.10</b>	<b>Brinquedos para o parque infantil</b>				<b>18.246,32</b>	<b>6,37</b>
01.10.001	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	3,00	1.587,13	4.761,39	1,66
01.10.002	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00	9.988,75	9.988,75	3,49
01.10.003	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	3.496,18	3.496,18	1,22
<b>01.11</b>	<b>Fonte Luminosa</b>				<b>53.102,52</b>	<b>18,51</b>
01.11.001	Bomba centrifuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m³/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	3.739,30	3.739,30	1,30
01.11.002	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,00	246,01	246,01	0,09
01.11.003	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	9,00	564,29	5.078,61	1,77
01.11.004	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	200,00	5,53	1.106,00	0,39
01.11.005	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	100,00	10,62	1.062,00	0,37

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

## Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Novembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.006	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	6,50	2.955,83	19.212,90	6,70
01.11.007	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	31,03	54,47	1.690,20	0,59
01.11.008	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	5,00	236,43	1.182,15	0,41
01.11.009	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	75,36	140,79	10.609,93	3,70
01.11.010	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m2	115,39	34,91	4.028,26	1,41
01.11.011	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	60,00	17,42	1.045,20	0,36
01.11.012	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	10,00	25,15	251,50	0,09
01.11.013	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	10,00	25,89	258,90	0,09
01.11.014	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	7,60	152,00	0,05
01.11.015	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	m	24,00	32,16	771,84	0,27
01.11.016	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	6,00	24,24	145,44	0,05
01.11.017	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	48,91	195,64	0,07
01.11.018	Cap pvc soldavel, d= 50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	un	2,00	29,70	59,40	0,02
01.11.019	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	16,53	33,06	0,01
01.11.020	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	7,00	27,52	192,64	0,07
01.11.021	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	10,00	3,14	31,40	0,01
01.11.022	Lamina de serra 1/2x12"	un	5,00	12,97	64,85	0,02
01.11.023	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	10,00	18,53	185,30	0,06
01.11.024	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af 06/2022	un	7,00	14,32	100,24	0,03
01.11.025	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	30,00	15,32	459,60	0,16
01.11.026	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	3,00	18,10	54,30	0,02
01.11.027	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	13,95	41,85	0,01
01.11.028	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	100,00	11,04	1.104,00	0,39
<b>01.12</b>	<b>Serviços Finais e paisagismo</b>				<b>28.112,77</b>	<b>9,82</b>
01.12.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.419,15	2.419,15	0,84
01.12.002	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1.069,33	5,16	5.517,74	1,93
01.12.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	264,65	31,07	8.222,68	2,87

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

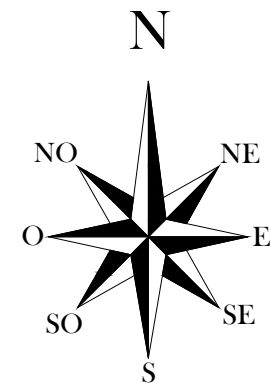
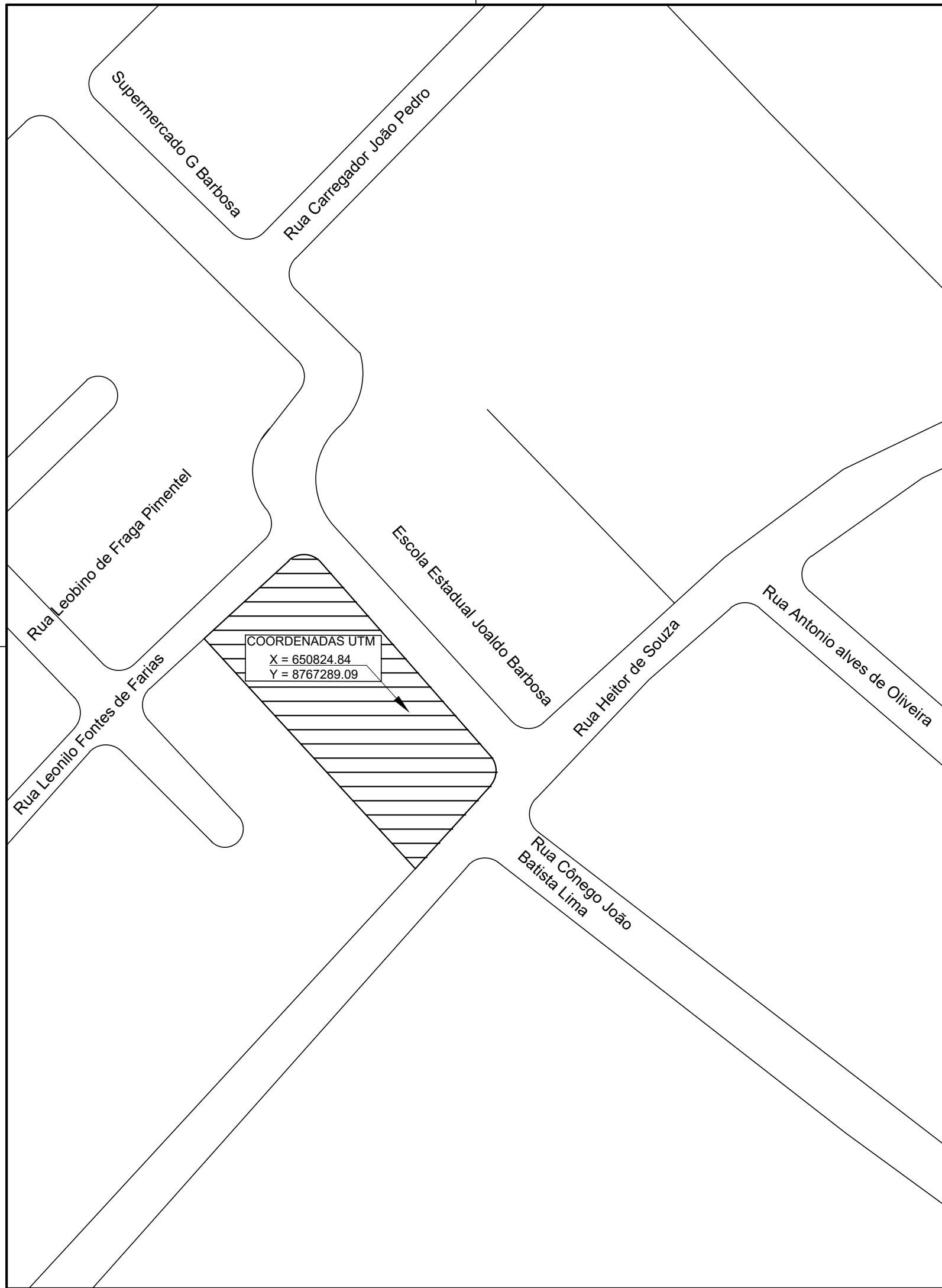
Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Novembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.004	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.975,17	9.875,85	3,45
01.12.005	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	4,00	493,69	1.974,76	0,69
01.12.006	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	102,59	102,59	0,04
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>286.545,52</b>
(duzentos e oitenta e seis mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)						



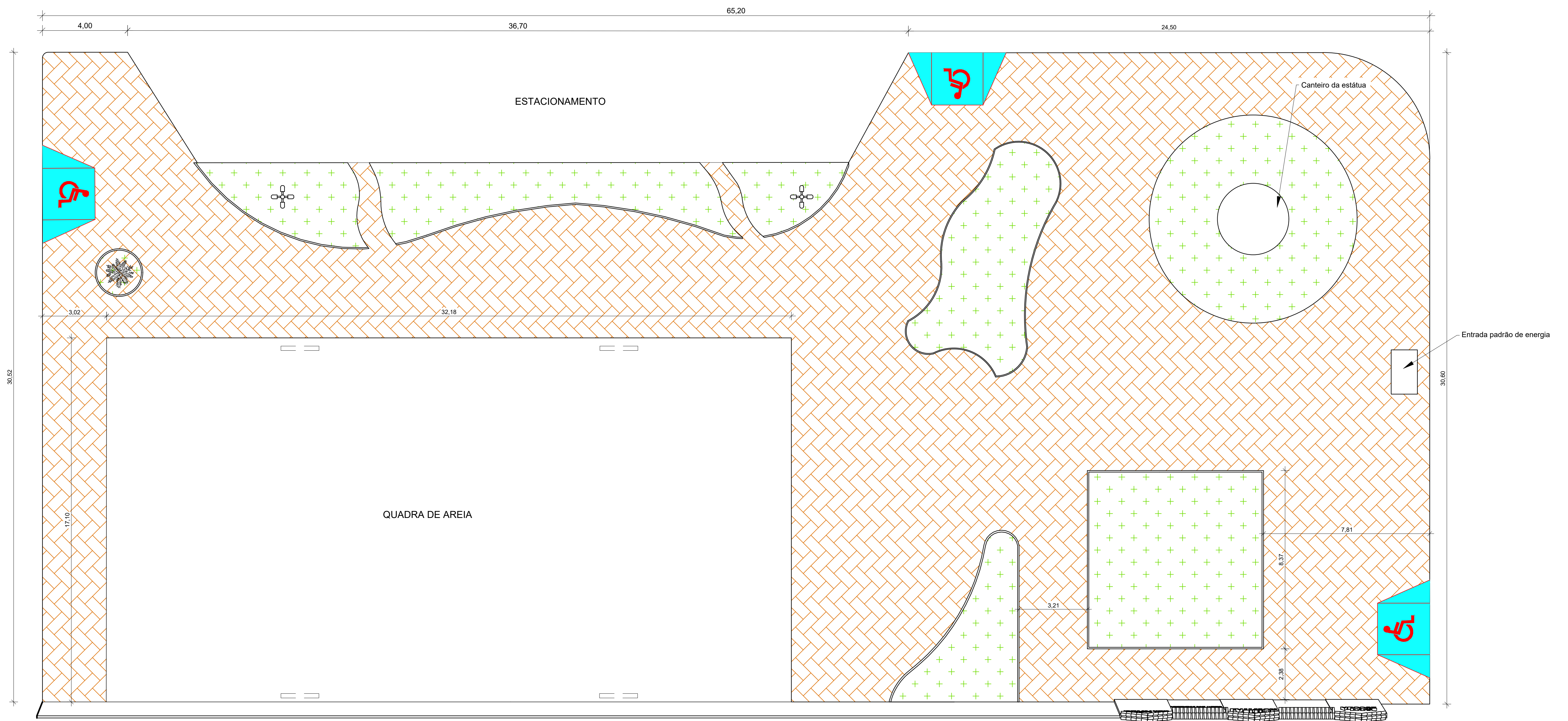
Rev	Descrição	Assin	Data





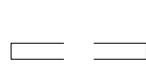

Rafael Domingos Sandes  
 CREA: 271827920-6  
 Responsável Técnico  
 ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>			
<b>Fase do projeto:</b> <b>Executivo</b>	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>		
	Conteúdo da prancha: <b>Planta de Situação</b>		
	Localização: <b>Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE</b>	Escala: <b>1 : 1.000</b>	Prancha: <b>01 / 11</b>
		Data: <b>Fev/2024</b>	





Legenda:

-  Grama Existente
-  Pavimentação em Concreto Existente
-  Poste de Iluminação em Concreto
-  Poste de Iluminação em Aço

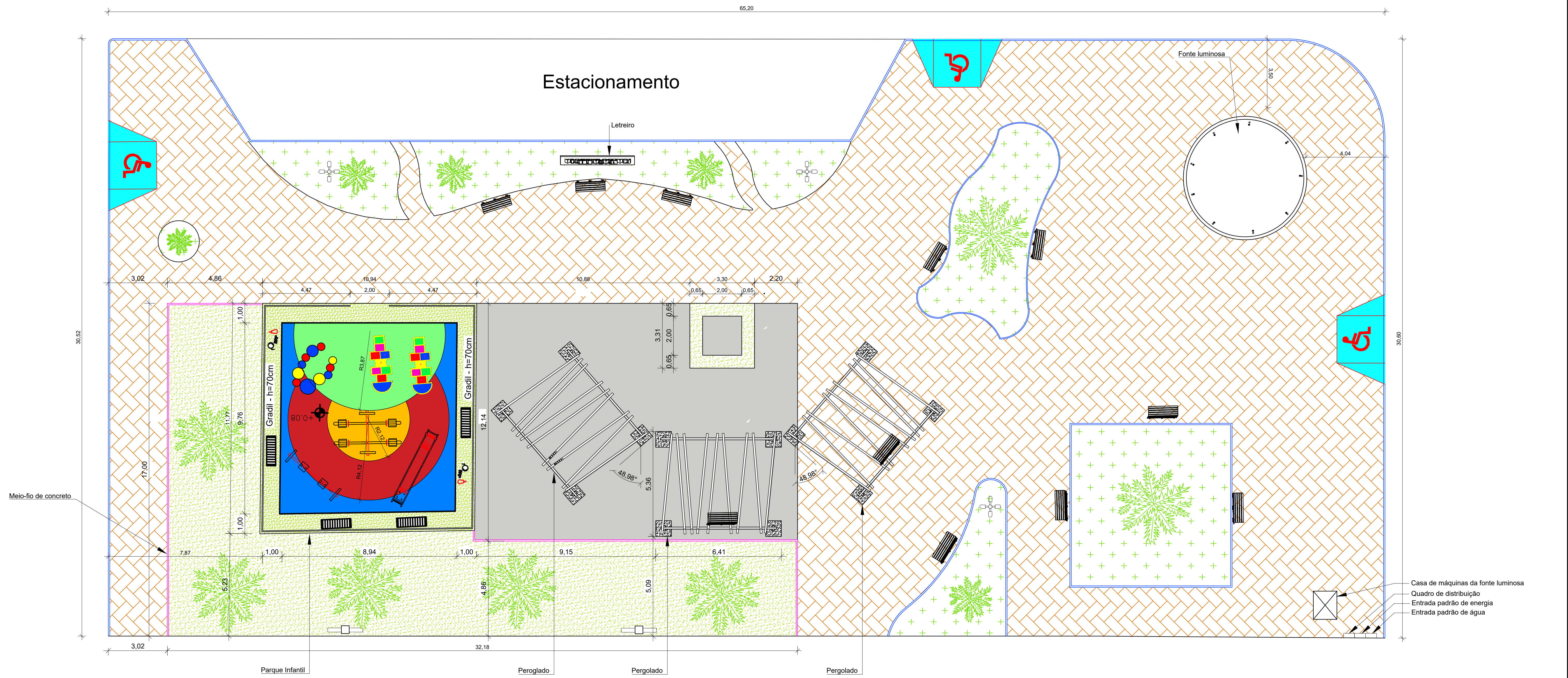
Rev	Descrição	Assin	Data



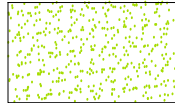



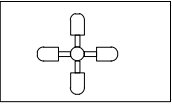

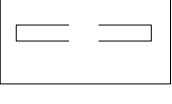
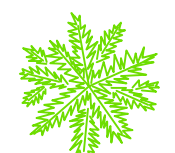
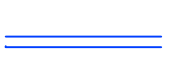

Rafael Domingos Sandes  
 CREA: 271827920-6  
 Responsável Técnico  
 ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>			
Disciplina:		ARQUITETURA	
Conteúdo da prancha: Planta Baixa - Existente			
Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Localização:	Escala:	Prancha:
	Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	1 : 100	02 / 11
	Data:	Fev/2024	





### LEGENDA

-  Grama a ser Implantada
-  Piso em Concreto Existente
-  Grama Existente
-  Piso em Concreto a ser Implementado
-  Poste de Iluminação com 4 Petalas
-  Banco em Madeira
-  Poste de Iluminação com Refletores
-  Palmeira
-  Meio fio existente
-  Meio fio novo

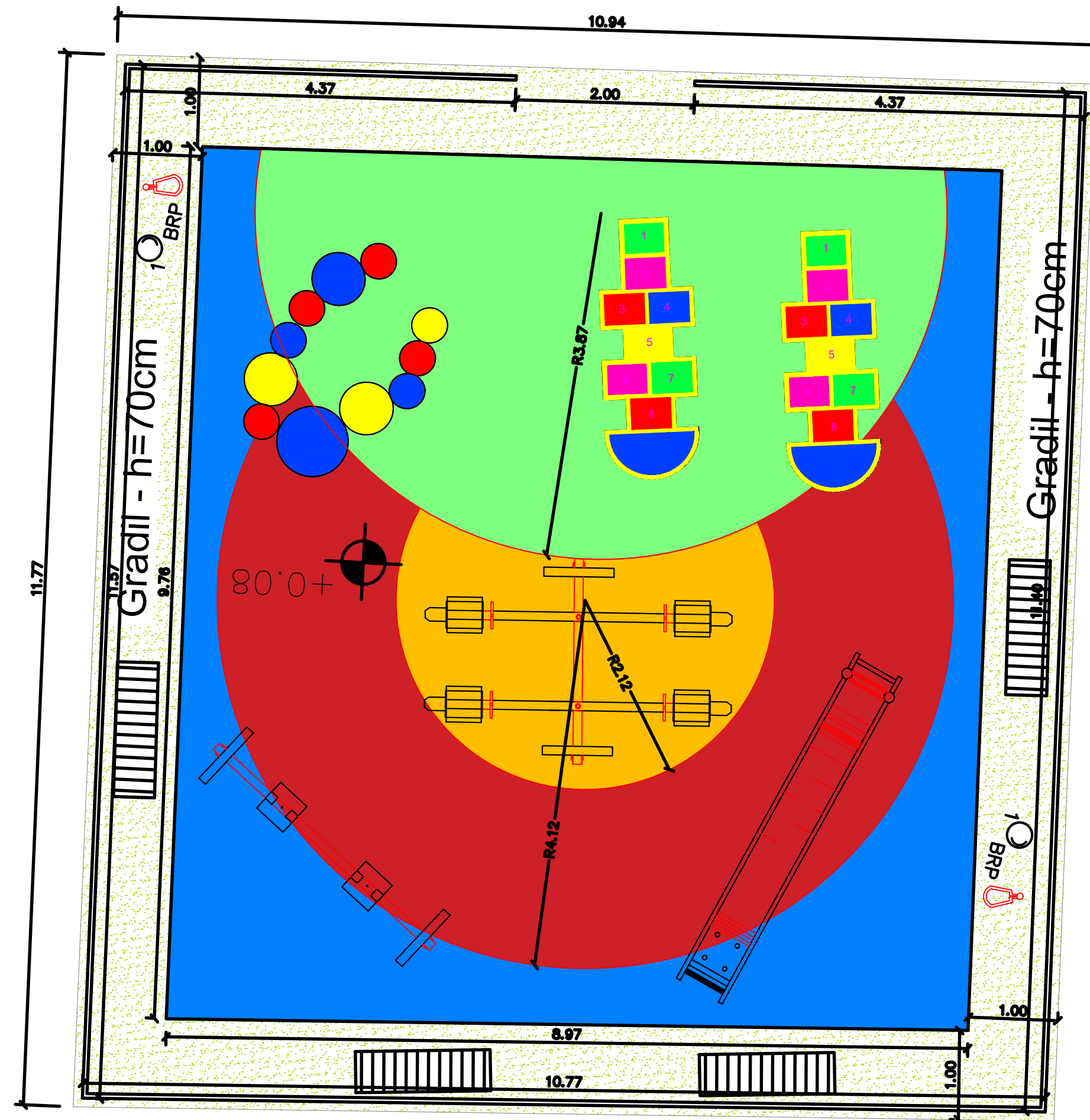
Rev	Descrição	Assin	Data



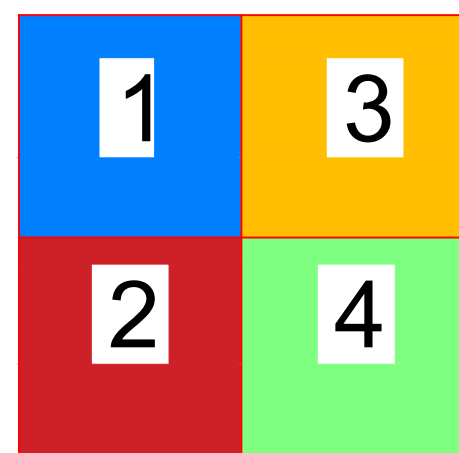
Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico  
ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>	
Disciplina: <b>ARQUITETURA</b> Conteúdo da prancha: <b>Planta Baixa - Reforma</b>	Escala: <b>1 : 100</b> Prancha: <b>03 / 11</b>
Localização: <b>Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE</b>	Data: <b>Fev/2024</b>



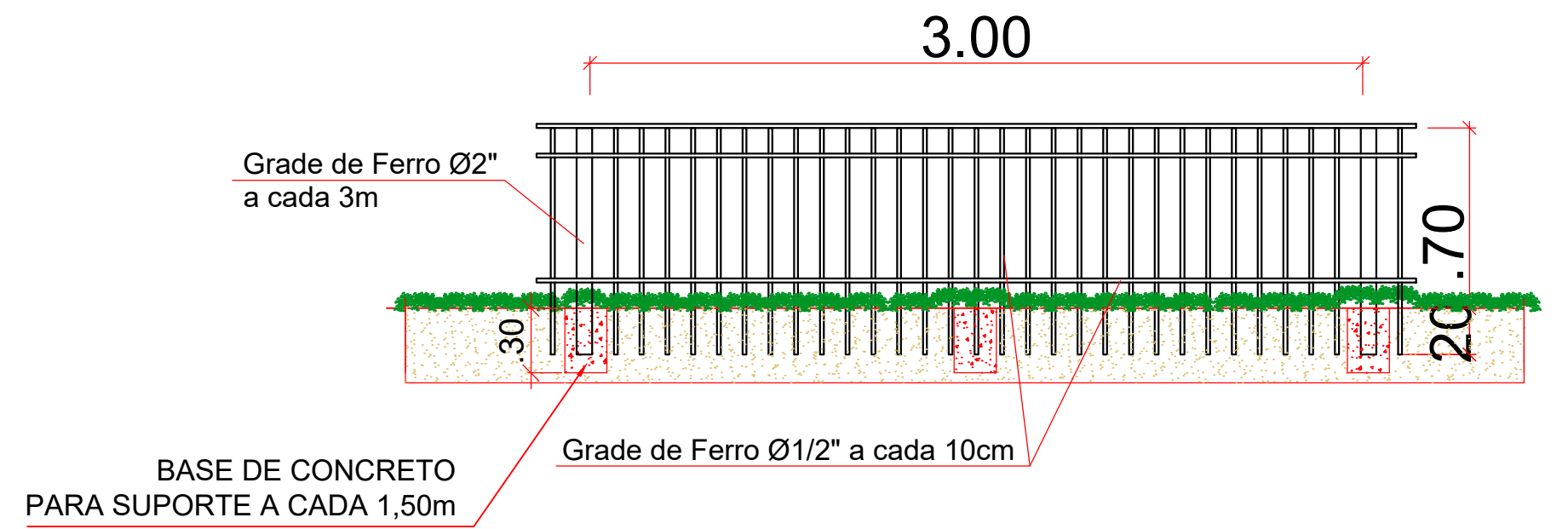


### LEGENDA PAGINAÇÃO DO PISO:



- 1 - AZUL
- 2 - VERMELHO
- 3 - AMARELO
- 4 - VERDE

### DETALHE - Grade de Ferro SEM ESCALA



QUADRO DE ESPÉCIES		
Representação	Nome Popular	Qte.
GR1	Gramma Esmeralda	41,22m <sup>2</sup>

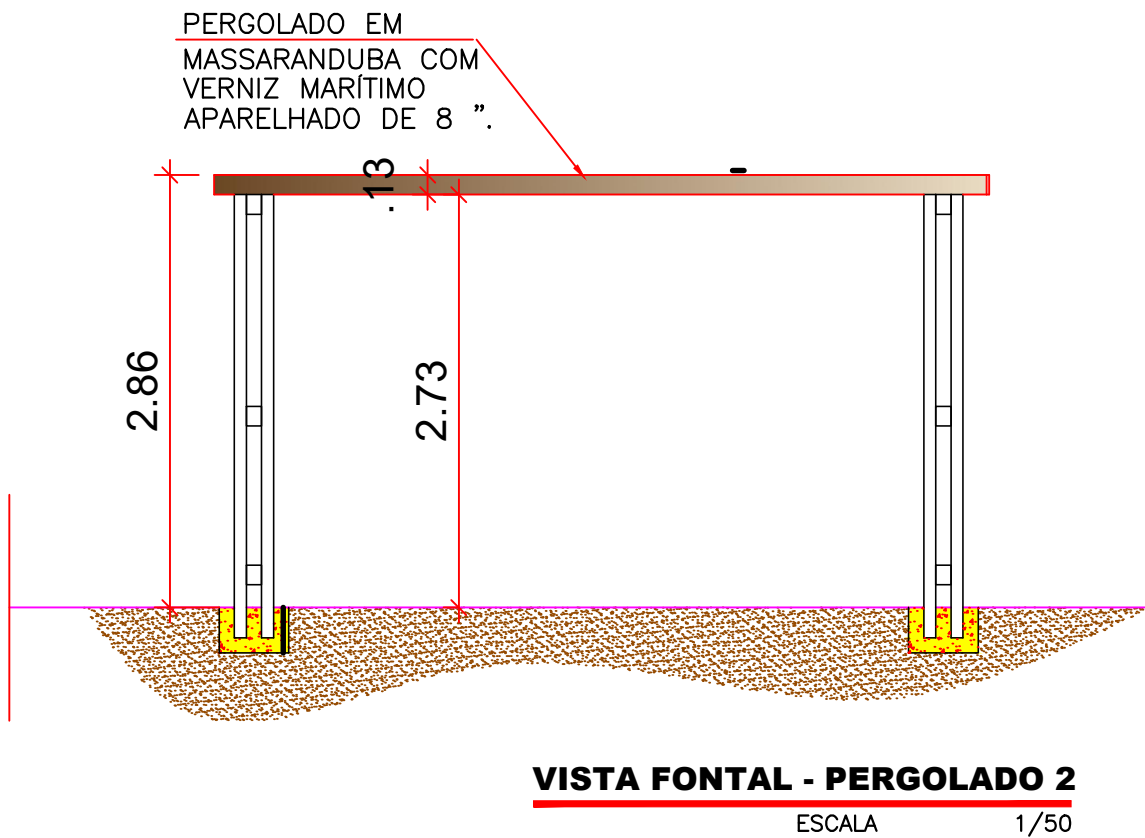
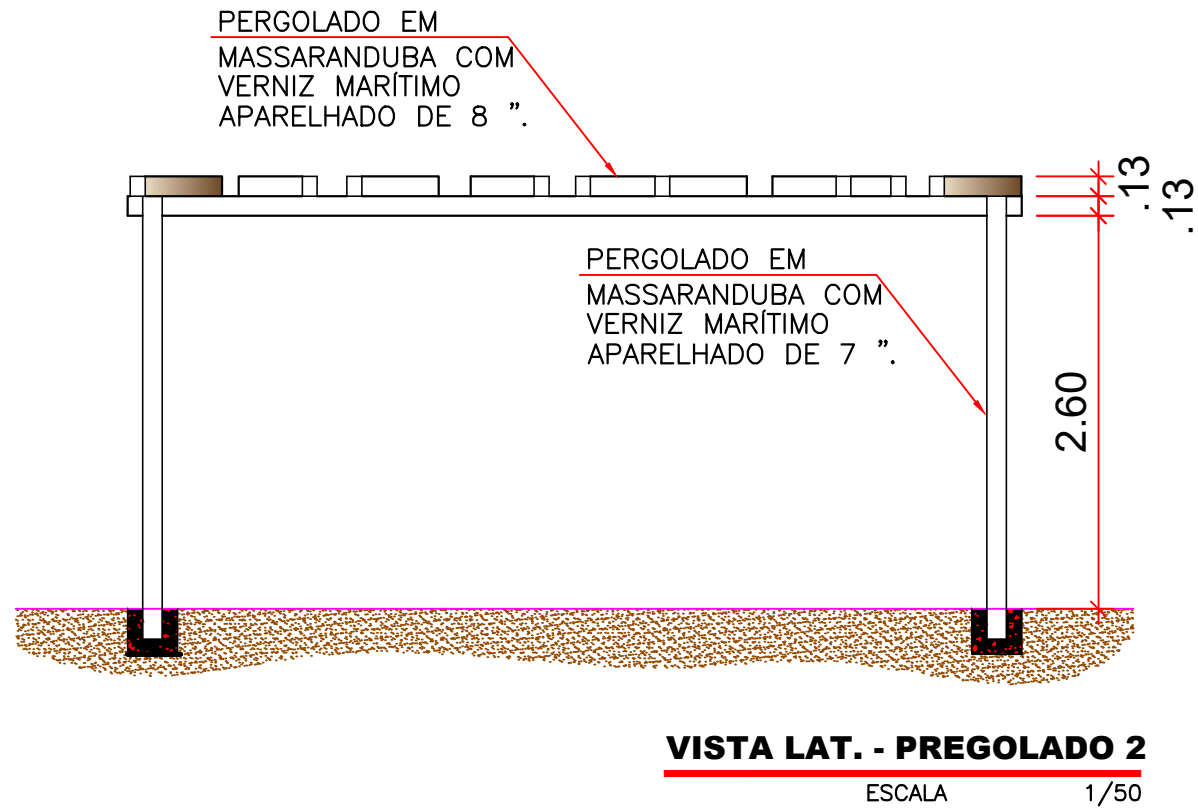
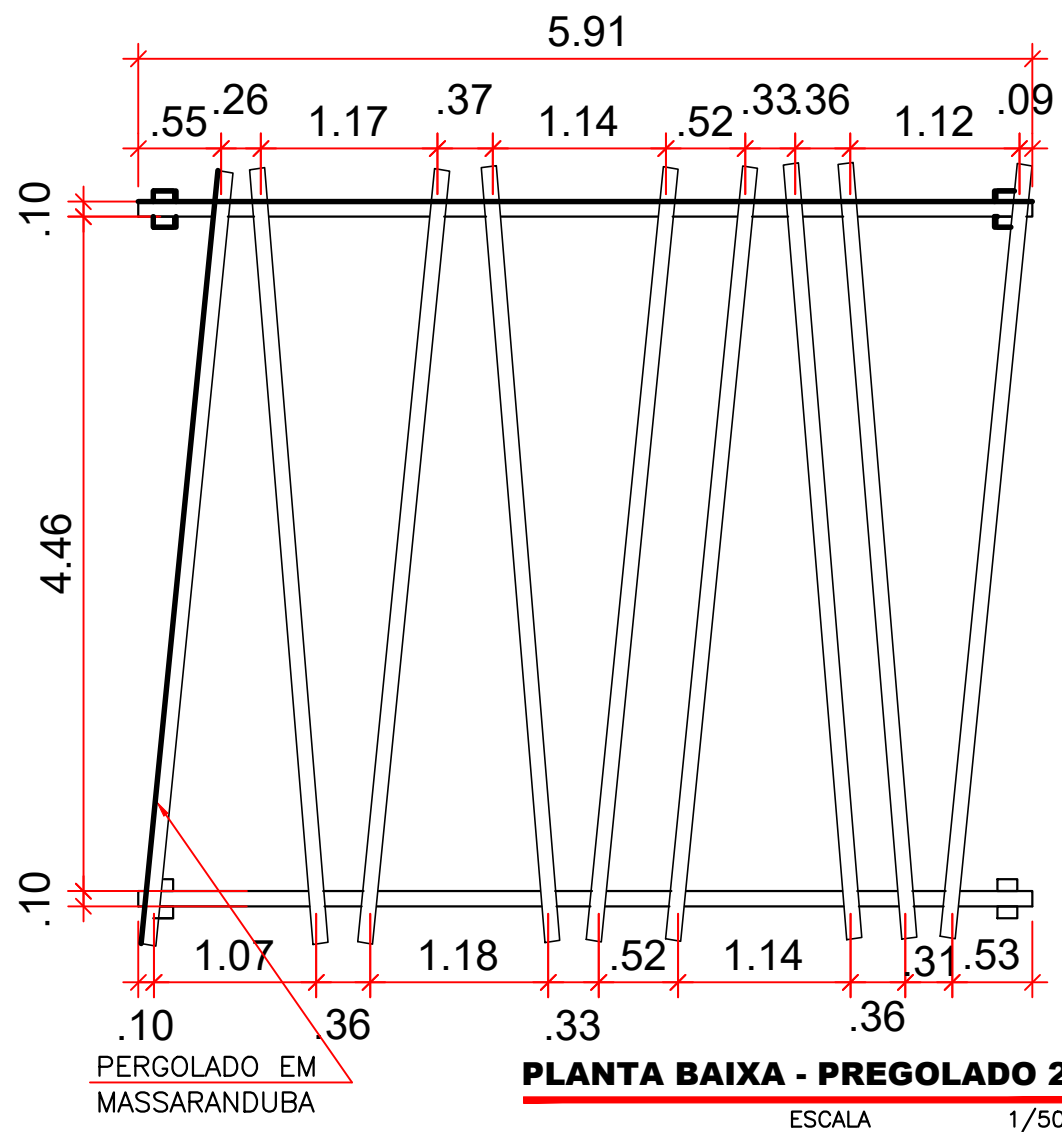
Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico  
ARTs: SE20240367664

### REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA

Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina:	ARQUITETURA	
	Conteúdo da prancha: Detalhe - parquinho infantil		
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 50	Prancha: 04 / 11
		Data: Fev/2024	



Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
 CREA: 271827920-6  
 Responsável Técnico  
 ARTs: SE20240367664

**REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA**

Disciplina: **ARQUITETURA**

Conteúdo da prancha: **Planta Baixa - Reforma**

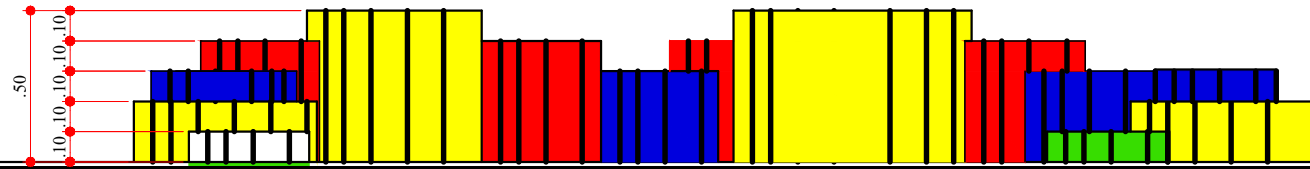
Localização: **Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE**

Escala: **1 : 50**

Data: **Fev/2024**

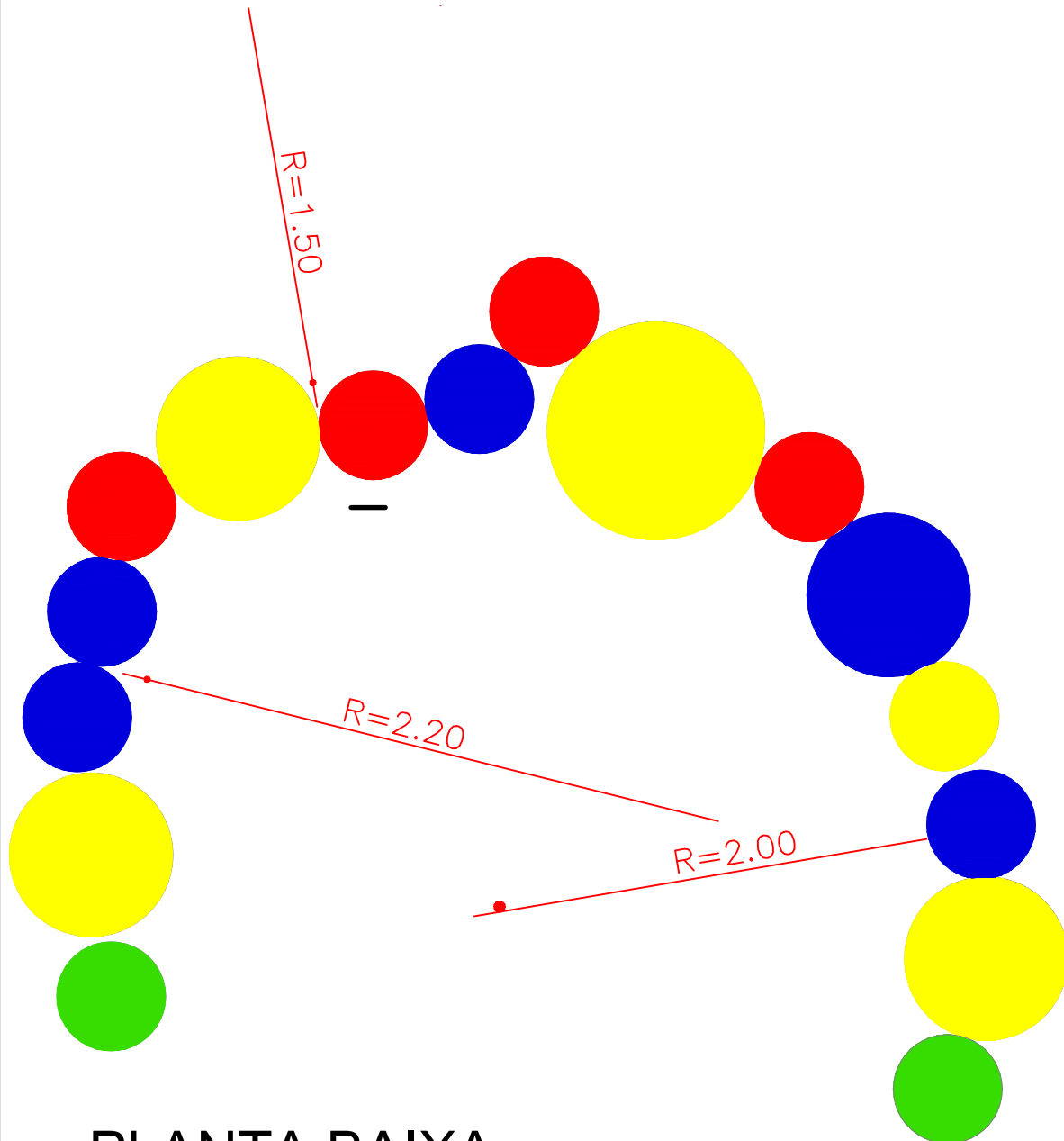
Prancha: **05 / 11**

Fase do projeto: **Executivo**



### VISTA FRONTAL

ESCALA 1/25



### PLANTA BAIXA

ESCALA 1/25

### LEGENDA:

#### ALTURA DOS CILINDROS

- CONCRETO 666  
H=1.50
- VERMELHA 363  
H=0.40
- AZUL 187  
H=0.30
- AMARELA  
H=0.20
- VERDE 661  
H=0.10

OBS.:TINTA ACRÍLICA CORAL OU S

#### DIAMETRO DOS CILINDROS

- Ø=0.20m
- Ø=0.30m
- Ø=0.80m

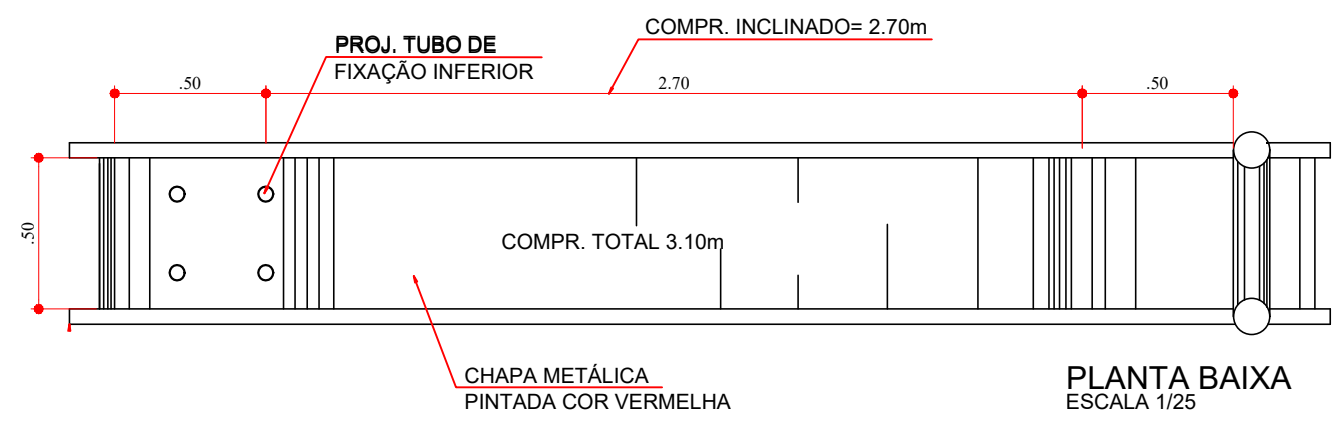
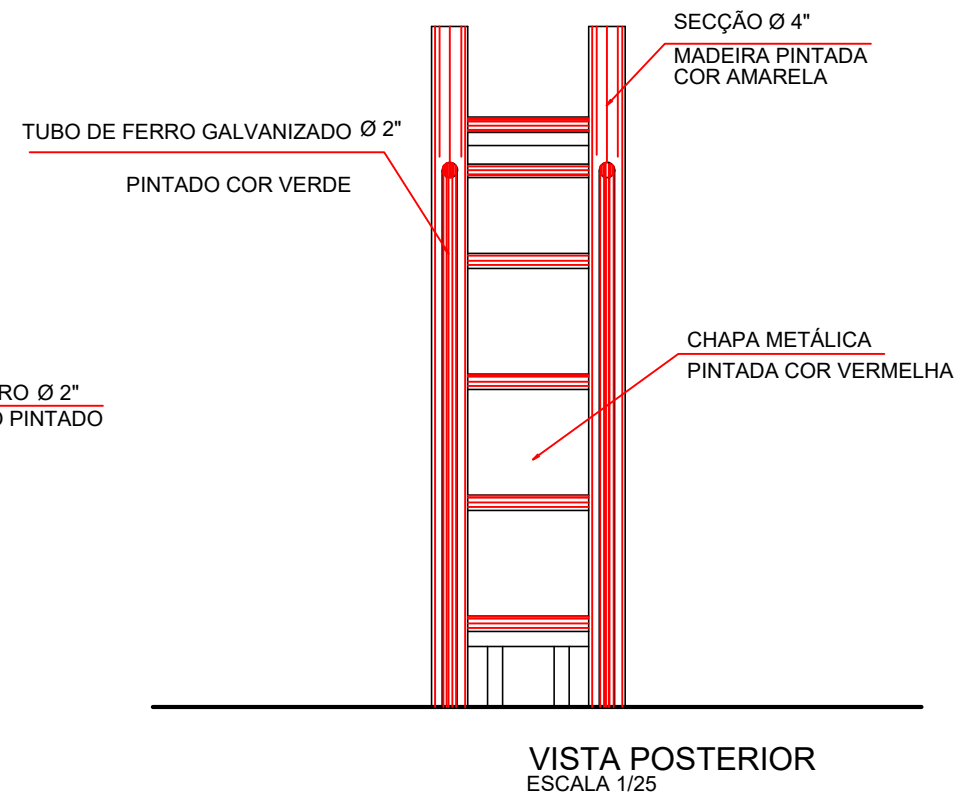
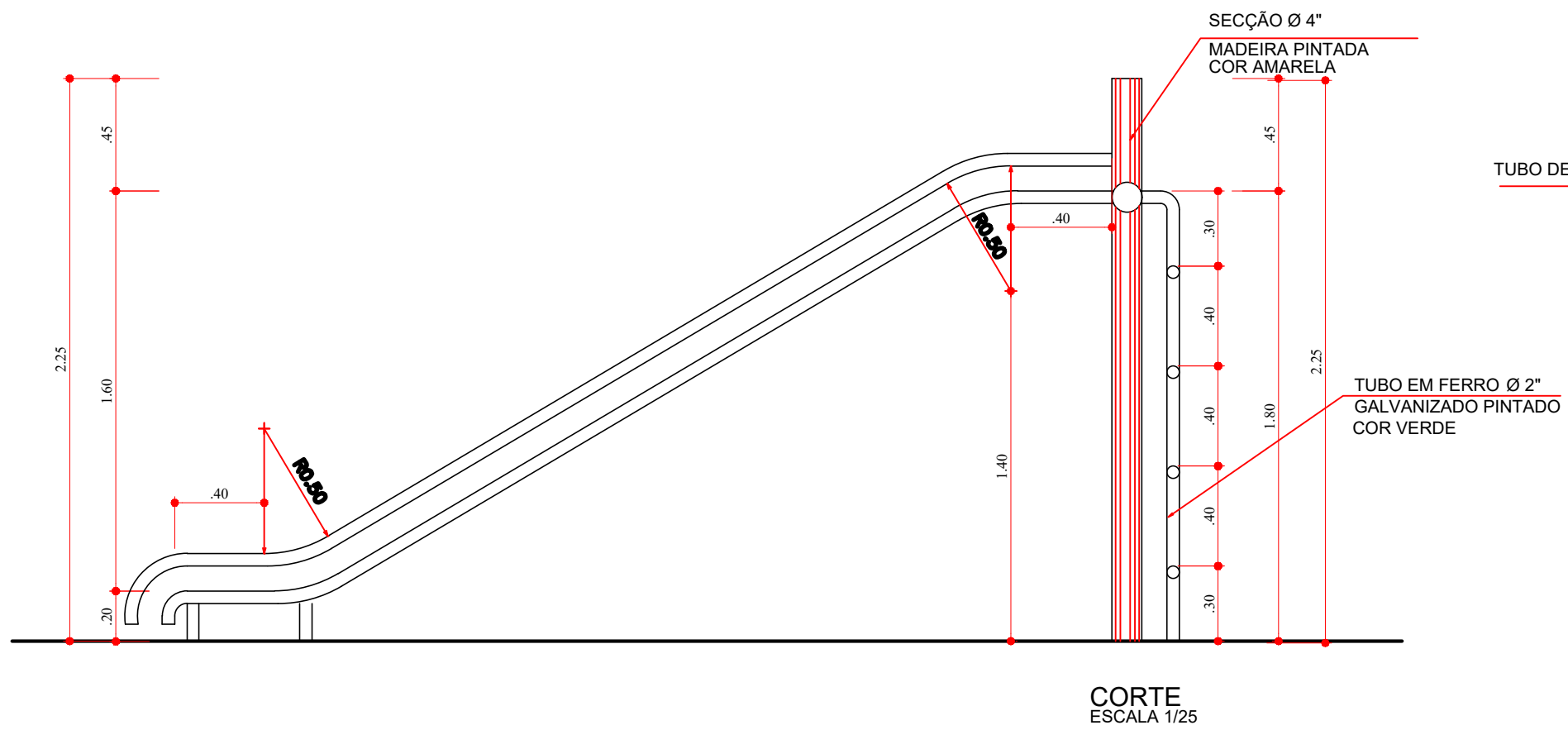
Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico

ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>			
Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>		
	Conteúdo da prancha: <b>BRINQUEDO ESCADA DE CILINDRO</b>		
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 25 Data: Fev/2024	Prancha: <b>06 / 11</b>



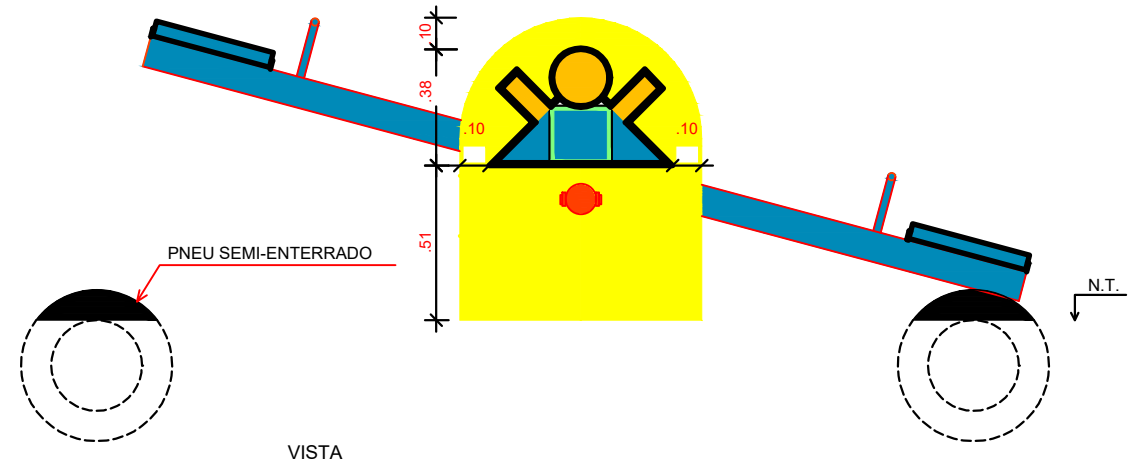
Rev	Descrição	Assin	Data



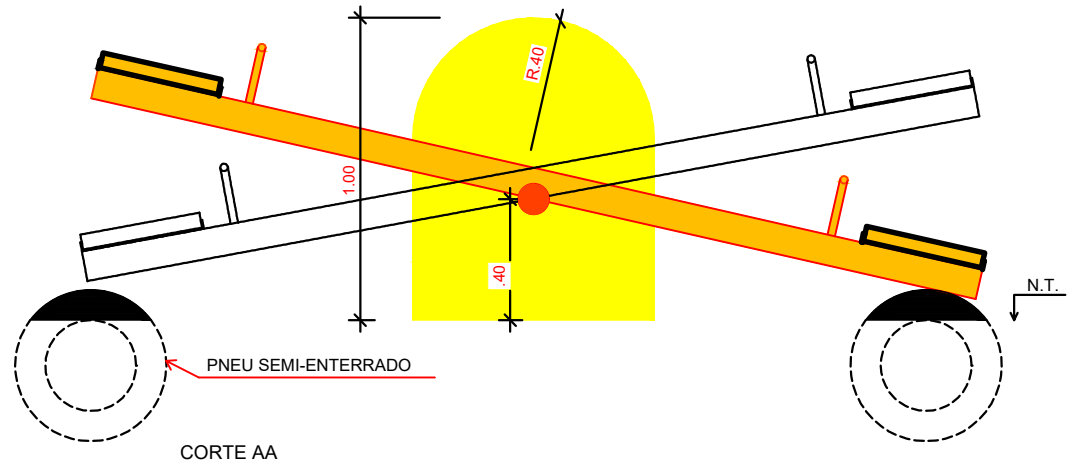
Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico  
ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>			
Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>		
	Conteúdo da prancha: <b>BRINQUEDO ESCORREGADEIRA</b>		
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 25 Data: Fev/2024	Prancha: <b>07 / 11</b>

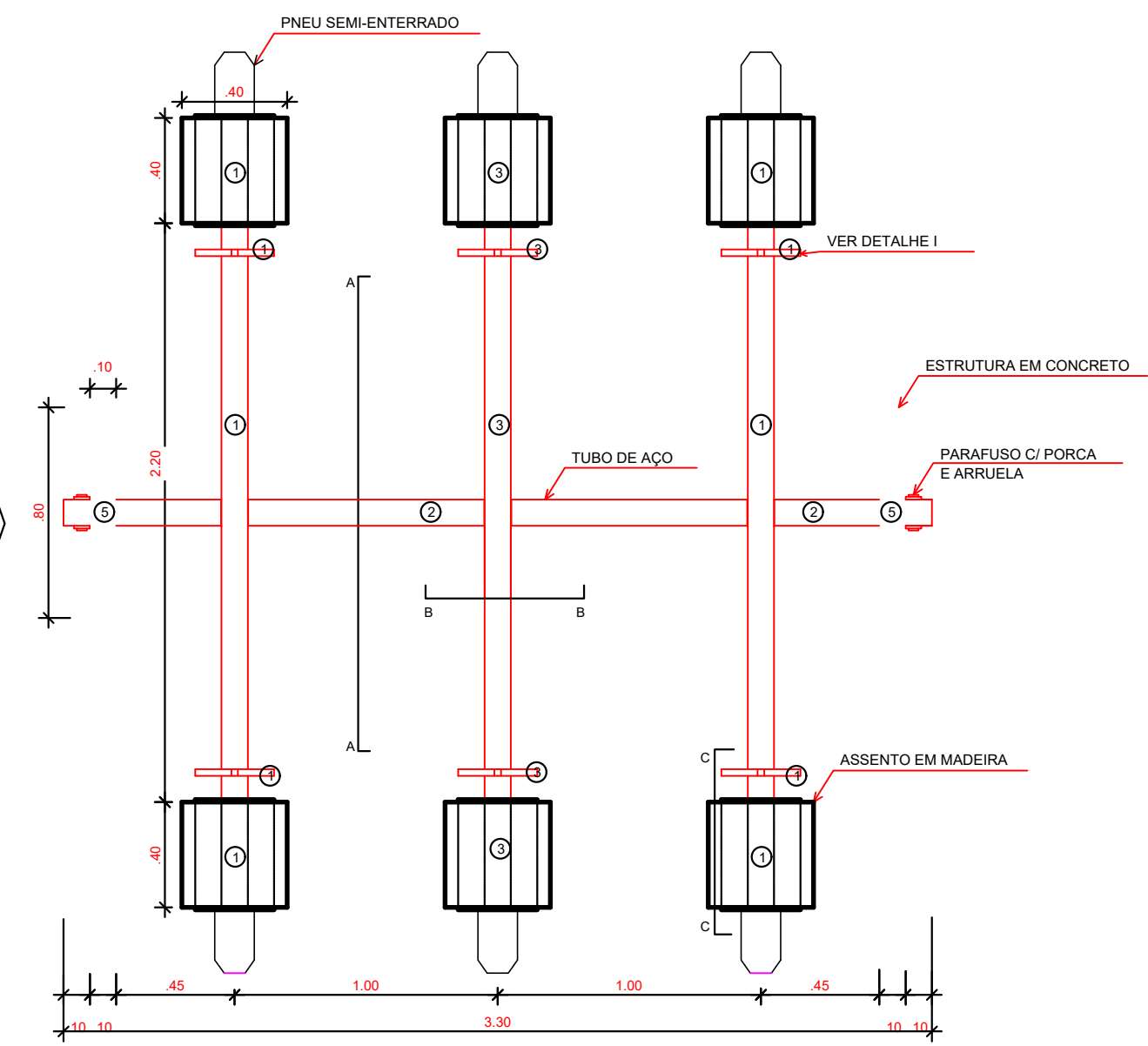
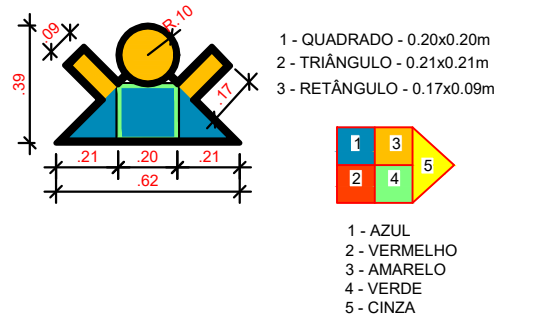




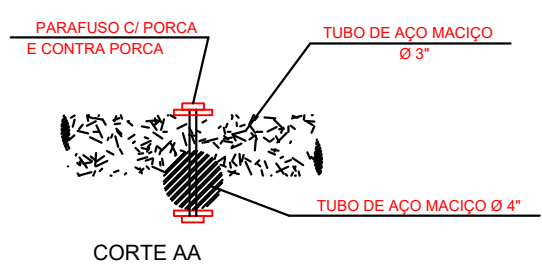
VISTA



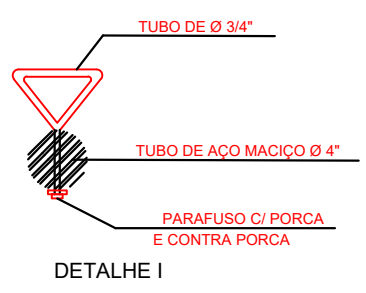
CORTE AA



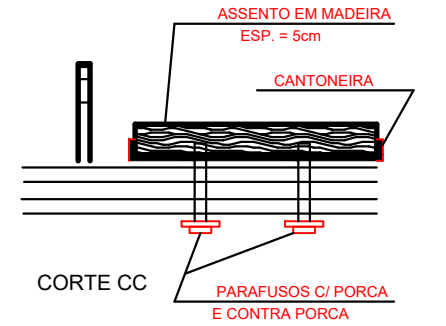
PLANTA BAIXA



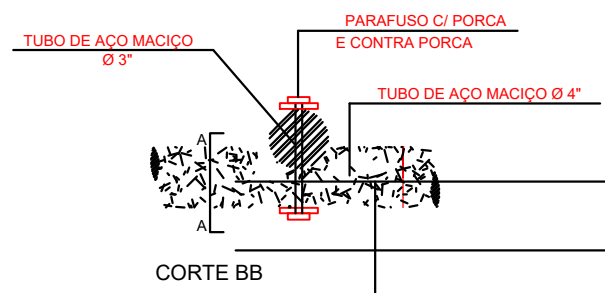
CORTE AA



DETALHE I



CORTE CC



CORTE BB

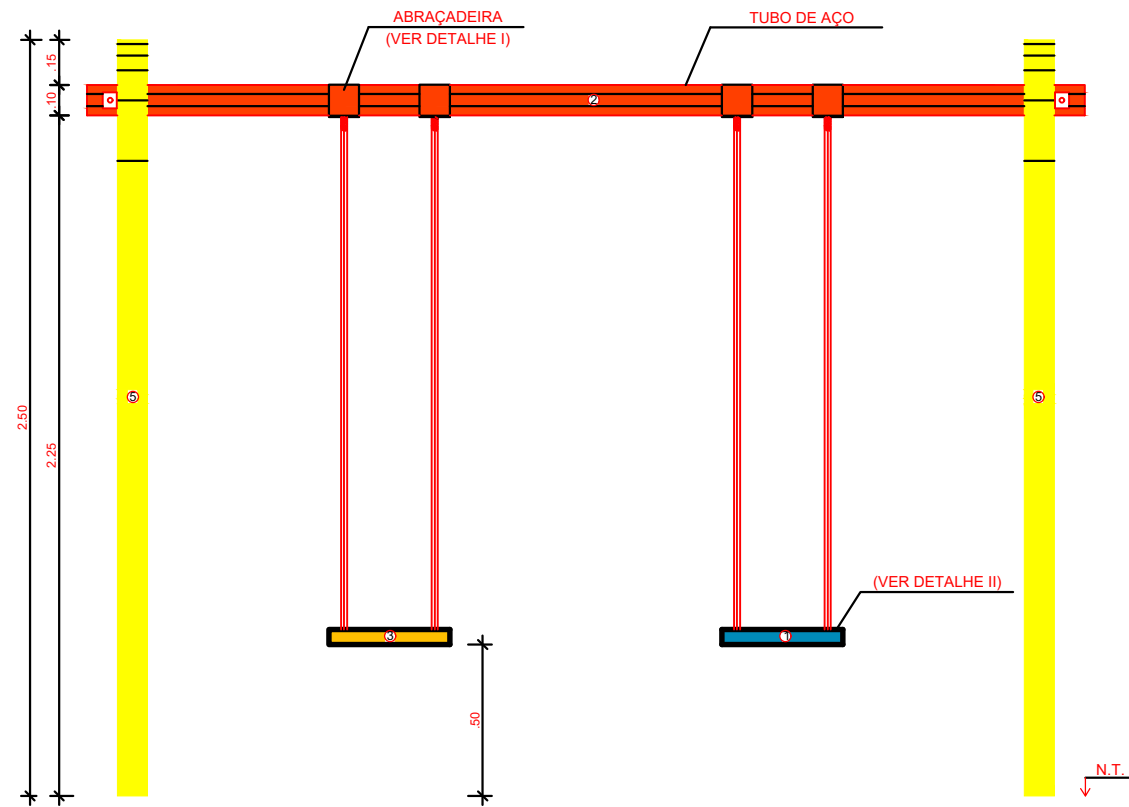
Rev	Descrição	Assin	Data



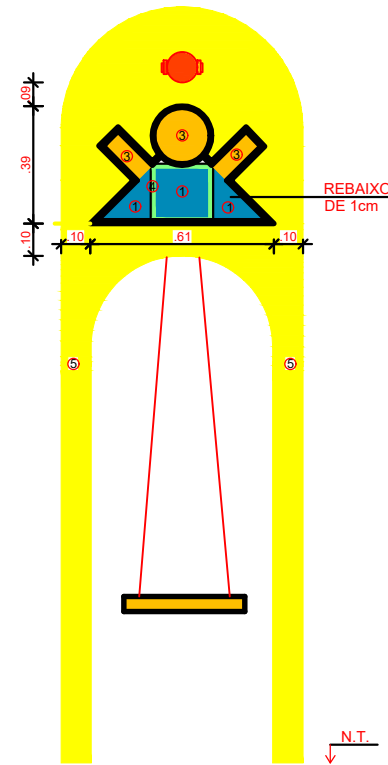
Rafael Domingos Sandes  
 CREA: 271827920-6  
 Responsável Técnico  
 ARTs: SE20240367664

## REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA

Fase do projeto: Executivo	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>	
	Conteúdo da prancha: <b>BRINQUEDO GANGORRA</b>	
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 25 Data: Fev/2024
		Prancha: <b>08 / 11</b>



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

CONCRETO

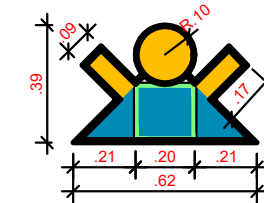
- \* VERDE - 23 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
- \* VERMELHO - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
- \* AMARELO - 43 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.
- \* CINZA GRAFITE - DA METALATEX PISO OU SIMILAR.
- \* AZUL - 049 DA SUVINIL PISO OU SIMILAR.

AÇO/MADEIRA

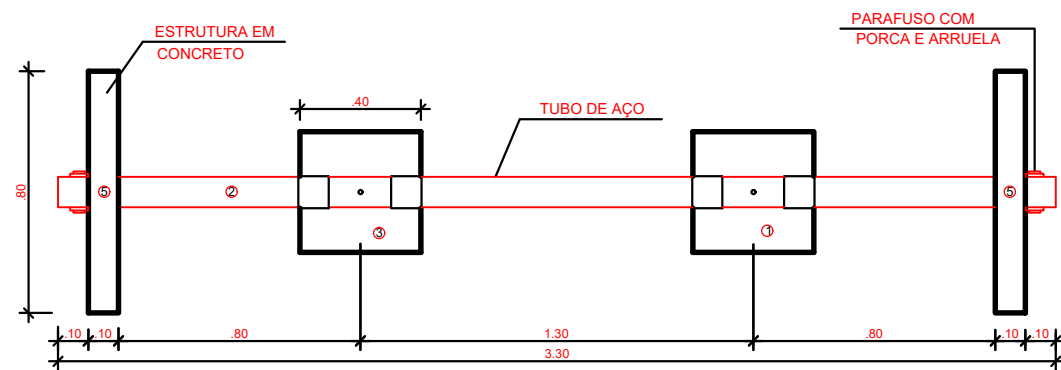
- \* AZUL - BR 140 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
- \* VERMELHO - BR 137 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.
- \* AMARELO - BR 103 ESMALTE SINTÉTICO DA SUVINIL OU SIMILAR.



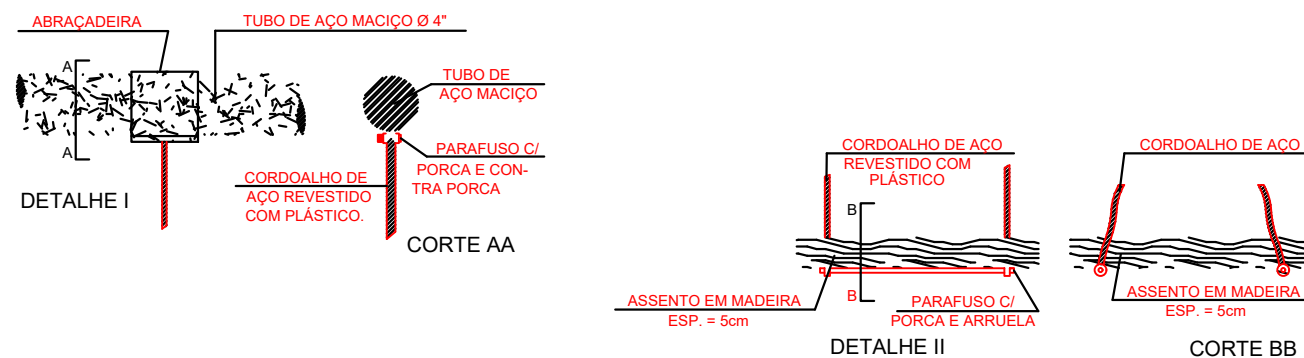
- 1 - AZUL
- 2 - VERMELHO
- 3 - AMARELO
- 4 - VERDE
- 5 - CINZA



- 1 - QUADRADO - 0.20x0.20m
- 2 - TRIÂNGULO - 0.21x0.21m
- 3 - RETÂNGULO - 0.17x0.09m



PLANTA BAIXA



Rev	Descrição	Assin	Data



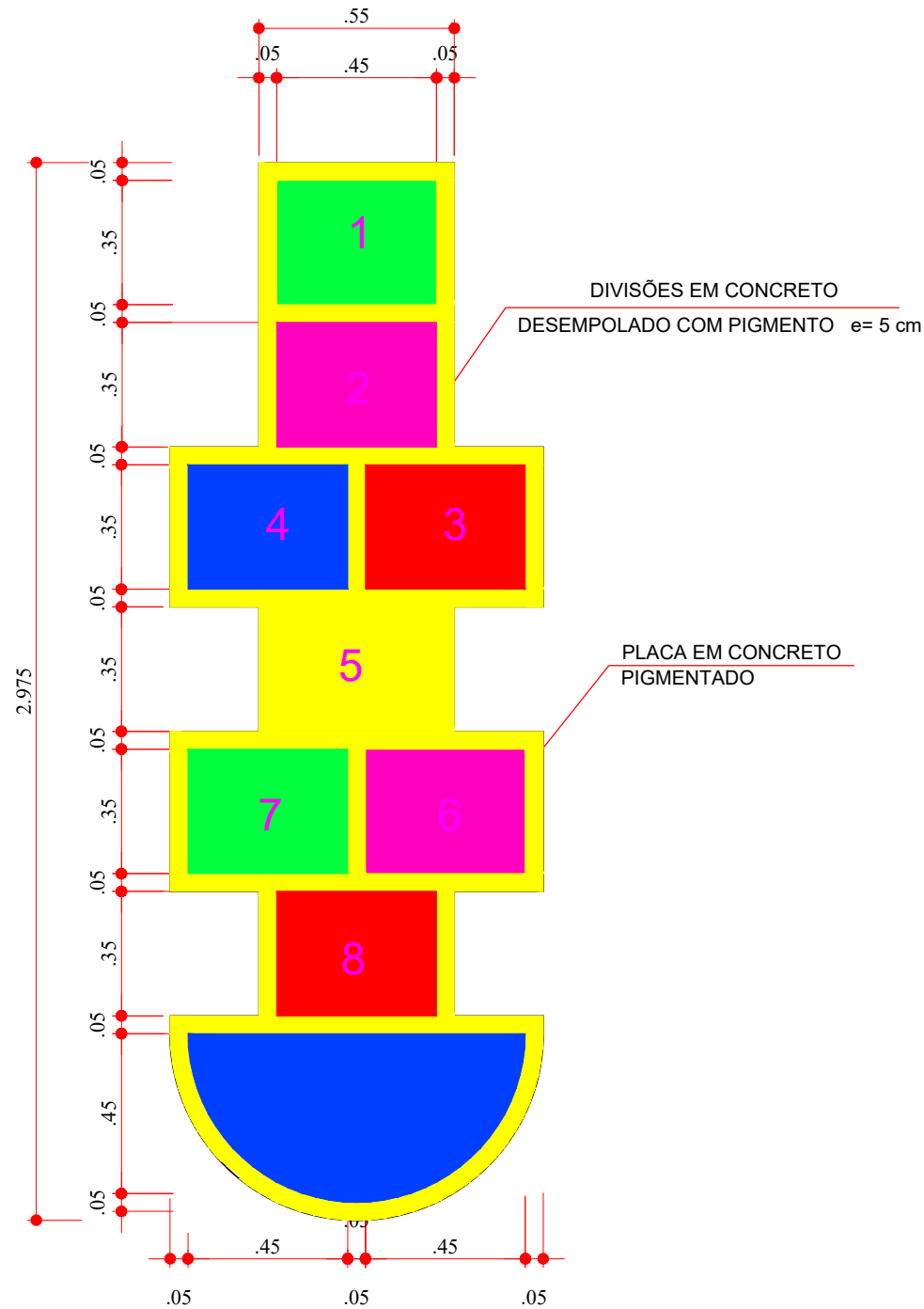
Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico

ARTs: SE20240367664

## REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA

Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina:	<b>ARQUITETURA</b>	
	Conteúdo da prancha:	<b>BRINQUEDO BALANÇO</b>	
	Localização:	Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	
	Escala:	1 : 25	Prancha:
	Data:	Fev/2024	

**PLANTA-BAIXA**  
ESCALA 1/20



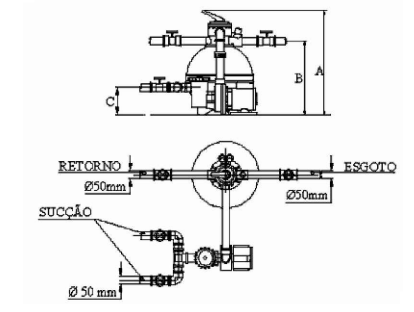
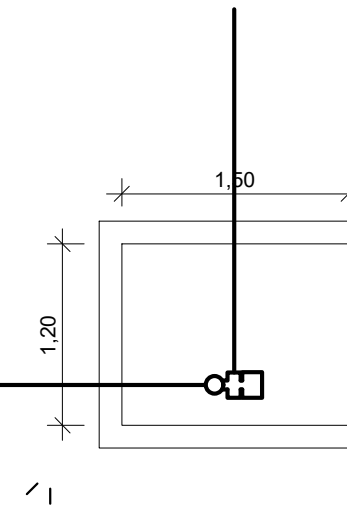
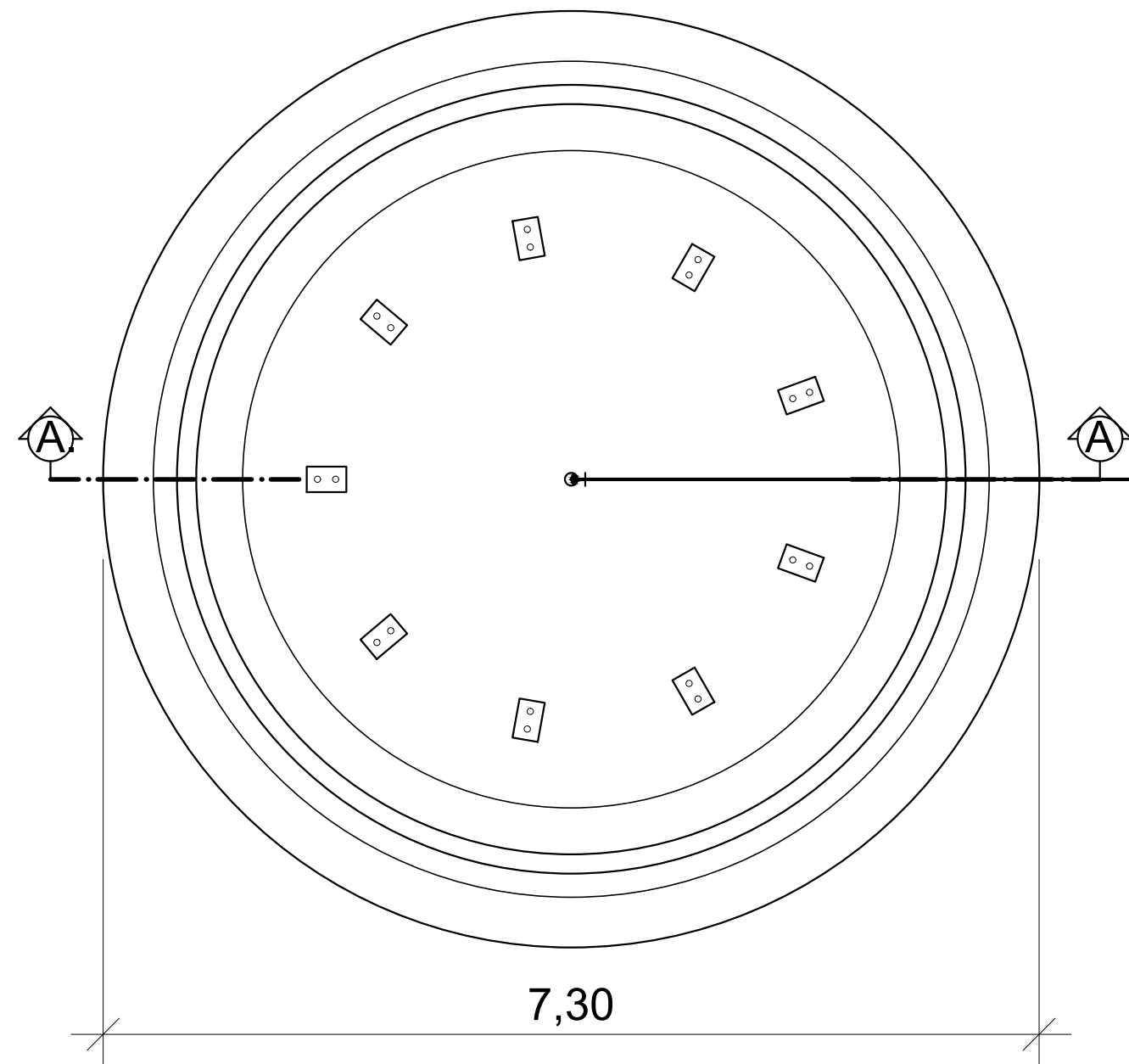
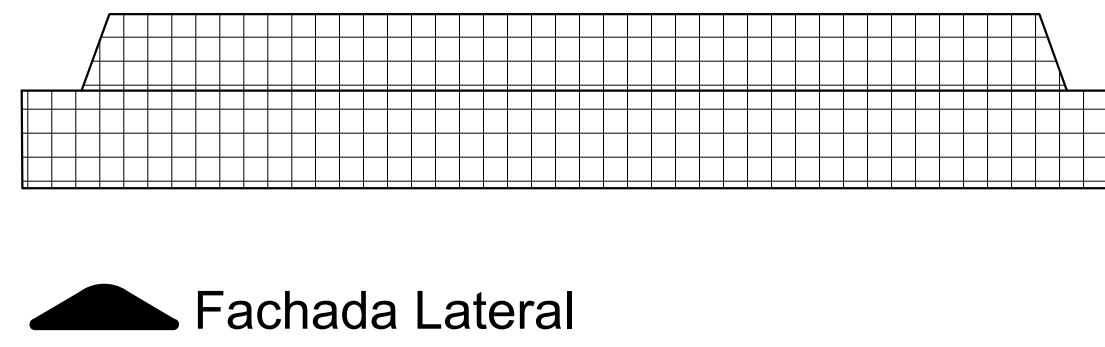
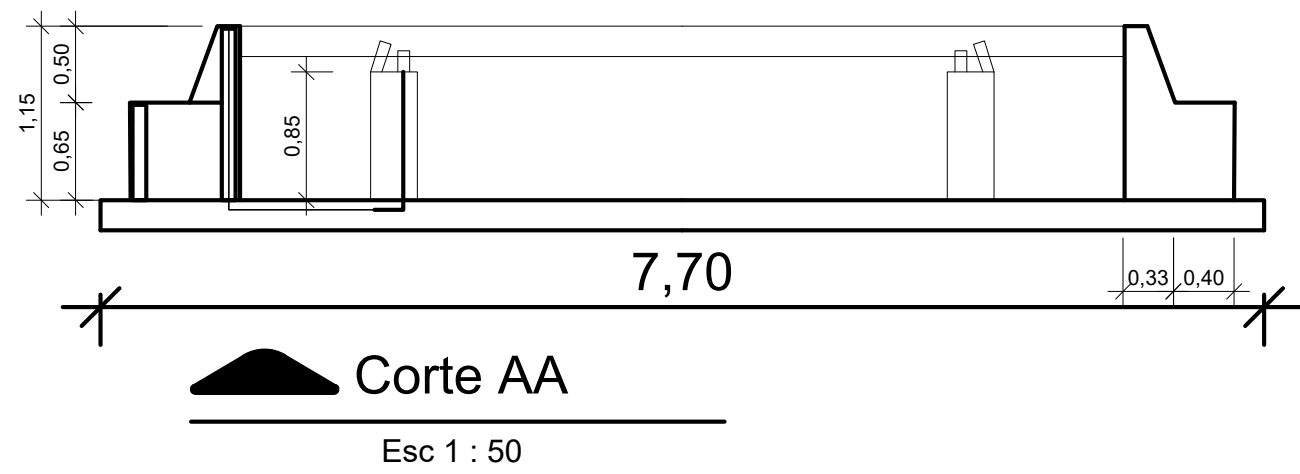
Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico  
ARTs: SE20240367664

<b>REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA</b>			
Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>		
	Conteúdo da prancha: <b>AMARELINHA</b>		
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 20 Data: Fev/2024	Prancha: <b>10/11</b>





Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico  
ARTs: SE20240367664

**REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA**

Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina: <b>ARQUITETURA</b>		
	Conteúdo da prancha: Fonte luminosa		
	Localização: Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE	Escala: 1 : 50	Prancha: 11 / 11
		Data: Fev/2024	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(%)	VALOR	(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01	<b>Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa</b>	100	319.956,56	36,66	117.285,81	30,88	98.794,03	32,46	103.876,72				
01.01	<b>Equipe Dirigente</b>	4,07	12.993,60	1,35	4.332,07	1,35	4.330,77	1,37	4.330,76				
				33,34%		33,33%		33,33%					
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	4,07	12.993,60	1,35	4.332,07	1,35	4.330,77	1,37	4.330,76				
				33,34%	1/30	33,33%	1/30	33,33%	1/30				
01.02	<b>Serviços Preliminares</b>	11,01	35.210,75	11,01	35.210,75								
				100,00%									
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	0,38	1.204,56	0,38	1.204,56								
				100,00%	1/30								
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	1,45	4.652,32	1,45	4.652,32								
				100,00%	1/30								
01.02.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	9,04	28.919,95	9,04	28.919,95								
				100,00%	1/30								
01.02.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	0,14	433,92	0,14	433,92								
				100,00%	1/30								
01.03	<b>Piso e Revestimento</b>	7,07	22.596,43	3,01	9.624,45	3,52	11.258,05	0,54	1.713,93				
				42,59%		49,82%		7,59%					
01.03.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e	0,54	1.713,93					0,54	1.713,93				
								100,00%	1/30				
01.03.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm,	5,27	16.855,39	2,63	8.427,70	2,64	8.427,69						
				50,00%	1/30	50,00%	1/30						
01.03.003	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos	0,05	145,48			0,05	145,48						
						100,00%	1/30						
01.03.004	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia	0,84	2.684,88			0,84	2.684,88						
						100,00%	1/30						
01.03.005	Regularização Manual	0,37	1.196,75	0,37	1.196,75								
				100,00%	1/30								
01.04	<b>Pergolado</b>	7,41	23.701,20			7,41	23.701,20						
						100,00%							
01.04.001	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af 11/2021	7,41	23.701,20			7,41	23.701,20						
						100,00%	1/30						
01.05	<b>Parque infantil</b>	17,66	56.516,95			10,26	32.823,06	7,40	23.693,89				
						58,08%		41,92%					

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.05.001	Regularização Manual	0,17	529,68			0,17	529,68						
						100,00%	1/30						
01.05.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm,	2,33	7.460,14			2,33	7.460,14						
						100,00%	1/30						
01.05.003	Polimento de piso cimentado - R1	0,93	2.970,57			0,93	2.970,57						
						100,00%	1/30						
01.05.004	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev	6,26	20.027,15			6,26	20.027,15						
						100,00%	1/30						
01.05.005	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	0,14	443,88			0,14	443,88						
						100,00%	1/30						
01.05.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	0,29	926,41					0,29	926,41				
								100,00%	1/30				
01.05.007	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	0,22	702,58					0,22	702,58				
								100,00%	1/30				
01.05.008	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	3,58	11.456,45					3,58	11.456,45				
								100,00%	1/30				
01.05.009	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	0,78	2.510,37					0,78	2.510,37				
								100,00%	1/30				
01.05.010	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	0,67	2.132,94					0,67	2.132,94				
								100,00%	1/30				
01.05.011	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m	1,43	4.581,35					1,43	4.581,35				
								100,00%	1/30				
01.05.012	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	0,43	1.383,79					0,43	1.383,79				
								100,00%	1/30				
01.05.013	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af 11/2019	0,43	1.391,64			0,43	1.391,64						
						100,00%	1/30						
<b>01.06</b>	<b>Instalações Elétricas praça</b>	9,14	29.262,57	3,01	9.632,42	6,13	19.630,15						
				32,92%		67,08%							
01.06.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	0,18	585,49			0,18	585,49						
						100,00%	1/30						
01.06.002	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	0,36	1.142,42			0,36	1.142,42						
						100,00%	1/30						
01.06.003	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de	0,68	2.176,01			0,68	2.176,01						
						100,00%	1/30						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.06.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	0,17	554,60			0,17	554,60						
						100,00%	1/30						
01.06.005	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	0,04	127,96			0,04	127,96						
						100,00%	1/30						
01.06.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	0,02	59,46			0,02	59,46						
						100,00%	1/30						
01.06.007	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	0,06	182,49			0,06	182,49						
						100,00%	1/30						
01.06.008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,32	1.010,36			0,32	1.010,36						
						100,00%	1/30						
01.06.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	0,98	3.143,10			0,98	3.143,10						
						100,00%	1/30						
01.06.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,68	2.172,00			0,68	2.172,00						
						100,00%	1/30						
01.06.011	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	0,26	843,72			0,26	843,72						
						100,00%	1/30						
01.06.012	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,15	483,30			0,15	483,30						
						100,00%	1/30						
01.06.013	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	2,23	7.149,24			2,23	7.149,24						
						100,00%	1/30						
01.06.014	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	3,01	9.632,42	3,01	9.632,42								
						100,00%	1/30						
<b>01.07</b>	<b>Fonte Luminosa</b>	17,69	56.627,12	17,69	56.627,12								
						100,00%							
<b>01.07.001</b>	<b>Estrutura e elevação Fonte</b>	9,38	30.060,93	9,38	30.060,93								
						100,00%							
01.07.001.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	2,2	7.043,43	2,20	7.043,43								
						100,00%	1/30						
01.07.001.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau	0,22	701,33	0,22	701,33								
						100,00%	1/30						
01.07.001.003	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	0,65	2.087,07	0,65	2.087,07								
						100,00%	1/30						
01.07.001.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	0,24	778,13	0,24	778,13								
						100,00%	1/30						

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR				
01.07.001.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	0,25	796,64	0,25	796,64								
				100,00%	1/30								
01.07.001.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	0,08	266,03	0,08	266,03								
				100,00%	1/30								
01.07.001.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	0,4	1.291,66	0,40	1.291,66								
				100,00%	1/30								
01.07.001.008	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha	1,7	5.448,55	1,70	5.448,55								
				100,00%	1/30								
01.07.001.009	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi,	3,6	11.518,37	3,60	11.518,37								
				100,00%	1/30								
01.07.001.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	0,04	129,72	0,04	129,72								
				100,00%	1/30								
<b>01.07.002</b>	<b>Instalações Hidraulicas</b>	<b>3,68</b>	<b>11.764,57</b>	<b>3,68</b>	<b>11.764,57</b>								
				100,00%									
01.07.002.001	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	0,1	318,80	0,10	318,80								
				100,00%	1/30								
01.07.002.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	0,11	360,72	0,11	360,72								
				100,00%	1/30								
01.07.002.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	0,01	28,83	0,01	28,83								
				100,00%	1/30								
01.07.002.004	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,44	1.399,92	0,44	1.399,92								
				100,00%	1/30								
01.07.002.005	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	0,03	95,60	0,03	95,60								
				100,00%	1/30								
01.07.002.006	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	1,04	3.339,54	1,04	3.339,54								
				100,00%	1/30								
01.07.002.007	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	1,15	3.668,17	1,15	3.668,17								
				100,00%	1/30								
01.07.002.008	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	0,15	482,66	0,15	482,66								
				100,00%	1/30								
01.07.002.009	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	0,07	222,03	0,07	222,03								
				100,00%	1/30								
01.07.002.010	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,03	83,00	0,03	83,00								
				100,00%	1/30								

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.07.002.011	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	0,04	116,73	0,04	116,73								
				100,00%	1/30								
01.07.002.012	Tube, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento	0,26	820,30	0,26	820,30								
				100,00%	1/30								
01.07.002.013	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	0,03	95,12	0,03	95,12								
				100,00%	1/30								
01.07.002.014	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	0,06	188,04	0,06	188,04								
				100,00%	1/30								
01.07.002.015	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	0,06	200,64	0,06	200,64								
				100,00%	1/30								
01.07.002.016	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	0,02	55,22	0,02	55,22								
				100,00%	1/30								
01.07.002.017	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	0,07	234,16	0,07	234,16								
				100,00%	1/30								
01.07.002.018	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	0	14,05		14,05								
				100,00%									
01.07.002.019	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e	0,01	41,04	0,01	41,04								
				100,00%	1/30								
<b>01.07.003</b>	<b>Instalações elétricas</b>	<b>3,23</b>	<b>10.335,98</b>	<b>3,23</b>	<b>10.335,98</b>								
				100,00%									
01.07.003.001	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	0,11	365,46	0,11	365,46								
				100,00%	1/30								
01.07.003.002	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	0,02	59,46	0,02	59,46								
				100,00%	1/30								
01.07.003.003	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W	0,42	1.337,22	0,42	1.337,22								
				100,00%	1/30								
01.07.003.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,12	383,24	0,12	383,24								
				100,00%	1/30								
01.07.003.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	0,1	314,31	0,10	314,31								
				100,00%	1/30								
01.07.003.006	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina	0,33	1.063,98	0,33	1.063,98								
				100,00%	1/30								
01.07.003.007	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,08	250,32	0,08	250,32								
				100,00%	1/30								

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.07.003.008	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,04	128,94	0,04	128,94								
				100,00%	1/30								
01.07.003.009	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	0,07	214,02	0,07	214,02								
				100,00%	1/30								
01.07.003.010	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	0,02	74,70	0,02	74,70								
				100,00%	1/30								
01.07.003.011	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	0,04	126,45	0,04	126,45								
				100,00%	1/30								
01.07.003.012	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,27	869,12	0,27	869,12								
				100,00%	1/30								
01.07.003.013	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	0,05	166,72	0,05	166,72								
				100,00%	1/30								
01.07.003.014	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	1,56	4.982,04	1,56	4.982,04								
				100,00%	1/30								
<b>01.07.004</b>	<b>Diversos</b>	1,4	4.465,64	1,40	4.465,64								
				100,00%									
01.07.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,08	240,44	0,08	240,44								
				100,00%	1/30								
01.07.004.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	0,03	83,60	0,03	83,60								
				100,00%	1/30								
01.07.004.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,76	2.437,40	0,76	2.437,40								
				100,00%	1/30								
01.07.004.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm,	0,53	1.704,20	0,53	1.704,20								
				100,00%	1/30								
<b>01.08</b>	<b>Serviços Finais e paisagismo</b>	25,95	83.047,94	0,58	1.859,00	2,20	7.050,80	23,17	74.138,14				
				2,24%		8,49%		89,27%					
01.08.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	0,79	2.528,00					0,79	2.528,00				
								100,00%	1/30				
01.08.002	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	8,09	25.888,48					8,09	25.888,48				
								100,00%	1/30				
<b>01.08.003</b>	<b>Casa de bomba (fonte)</b>	0	0,00										
01.08.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	0,03	99,91	0,03	99,91								
				100,00%	1/30								

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		(% )	VALOR	(% )	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR				
01.08.005	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, excluipe alvenaria de pedra	0,13	425,16	0,13	425,16								
				100,00%	1/30								
01.08.006	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	0,42	1.333,93	0,42	1.333,93								
				100,00%	1/30								
<b>01.08.007</b>	<b>Paisagismo</b>	16,49	52.772,46			2,20	7.050,80	14,29	45.721,66				
						13,36%		86,64%					
01.08.007.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	2,52	8.066,53			0,59	1.891,60	1,93	6.174,93				
						23,45%	1/30	76,55%	1/30				
01.08.007.002	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	3,03	9.688,00			0,71	2.271,84	2,32	7.416,16				
						23,45%	1/30	76,55%	1/30				
01.08.007.003	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	0,61	1.937,20			0,14	454,27	0,47	1.482,93				
						23,45%	1/30	76,55%	1/30				
01.08.007.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	0,03	100,64			0,01	23,60	0,02	77,04				
						23,45%	1/30	76,55%	1/30				
01.08.007.005	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	3,21	10.275,00			0,75	2.409,49	2,46	7.865,51				
						23,45%	1/30	76,55%	1/30				
01.08.007.006	Pintura de meio fio (caiação)	0,36	1.161,58					0,36	1.161,58				
								100,00%	1/30				
01.08.007.007	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	5	15.997,08					5,00	15.997,08				
								100,00%	1/30				
01.08.007.008	Limpeza geral	1,73	5.546,43					1,73	5.546,43				
								100,00%	1/30				
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		100,00	319.956,56	36,66	117.285,81	30,88	98.794,03	32,46	103.876,72				
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		100,00	319.956,56	36,66	117.285,81	67,54	216.079,84	100,00	319.956,56				



Prefeitura Municipal de Boquim  
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
Fontes Boquim-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.068/0001-82						
07179/ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	125,20	190,60	23.863,12	9,04
94993/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, u sinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	m2	305,36	70,31	21.469,86	8,13
102491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo pre parador. af_05/2021	m2	1.069,33	19,98	21.365,21	8,09
103315/SINAPI	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da reg ião, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	m2	82,62	236,71	19.556,98	7,41
01871/ORSE	Gradil de ferro •1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"esp açamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	36,60	451,51	16.525,27	6,26
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	96,00	111,68	10.721,28	4,06
11175/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regulariza ção de base ou emboço - Rev 02	m2	83,40	113,96	9.504,26	3,60
09158/ORSE	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	9.453,30	9.453,30	3,58
10746/ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.598,81	7.994,05	3,03
101658/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e ins talação. af_08/2020	un	14,00	567,73	7.948,22	3,01
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	310,05	25,15	7.797,76	2,95
00336/ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d =148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	un	3,00	1.966,40	5.899,20	2,23
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutur a	m3	10,71	542,66	5.811,89	2,20
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.995,12	2,29	4.568,82	1,73
13342/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 d emãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em pa redes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	m2	49,95	90,01	4.496,00	1,70
13325/ORSE	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	9,00	456,77	4.110,93	1,56
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	239,93	3.838,88	1,45
12836/ORSE	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60 m e 0,80m	un	1,00	3.780,30	3.780,30	1,43
102118/SINAPI	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - f ornecimento e instalação. af_12/2020	un	1,00	3.026,79	3.026,79	1,15
02794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.4 0 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	11,00	259,35	2.852,85	1,08
00014/PMB	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	un	9,00	306,18	2.755,62	1,04
08411/ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m2	87,55	28,00	2.451,40	0,93
02620/ORSE	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de con creto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	44,00	50,35	2.215,40	0,84
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.085,98	2.085,98	0,79
12778/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m , exclude alvenaria de pedra	m2	22,69	91,36	2.072,96	0,79
13082/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou simi lar	un	1,00	2.071,43	2.071,43	0,78
104790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem rea proveitamento. af_09/2023	m3	20,00	100,56	2.011,20	0,76
101509/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 m m2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	un	1,00	1.795,54	1.795,54	0,68
91927/SINAPI		m	400,00	4,48	1.792,00	0,68

Prefeitura Municipal de Boquim  
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
Fontes Boquim-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.068/0001-82	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023					
13086/ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,67
09998/ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	4,00	399,62	1.598,48	0,61
05103/ORSE	Regularização Manual	m2	285,36	4,99	1.423,95	0,54
12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3,00	471,42	1.414,26	0,54
89446/SINAPI	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	249,00	5,07	1.262,43	0,48
91866/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	160,00	7,19	1.150,40	0,44
100619/SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	2,00	574,16	1.148,32	0,43
00015/PMB	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W	un	1,00	1.103,41	1.103,41	0,42
01845/ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	1,82	604,78	1.100,70	0,42
13026/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	33,76	31,57	1.065,80	0,40
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,88	345,12	993,95	0,38
12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	242,50	3,95	957,88	0,36
11774/ORSE	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	942,67	942,67	0,36
00016/PMB	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina	un	9,00	97,55	877,95	0,33
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	28,47	26,85	764,42	0,29
91925/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	224,00	3,20	716,80	0,27
101655/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	2,00	348,10	696,20	0,26
94651/SINAPI	Tube, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	26,00	26,03	676,78	0,26
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	14,91	44,09	657,38	0,25
08270/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	18,85	34,06	642,03	0,24
03215/ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00	289,87	579,74	0,22
11380/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m <sup>2</sup> ), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	46,60	12,42	578,77	0,22
03249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	483,12	483,12	0,18
12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	457,63	457,63	0,17
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	79,76	398,80	0,15
13450/ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	2,00	199,13	398,26	0,15
03758/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	87,55	4,18	365,96	0,14
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	358,05	358,05	0,14

Prefeitura Municipal de Boquim  
Pça José Maria de Paiva Melo, nº 26 Horácio  
Fontes Boquim-SE CNPJ :

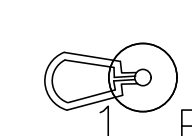
Cod. Empreendimento: 00039

Ref : Dezembro/2023-1

Moeda : R\$

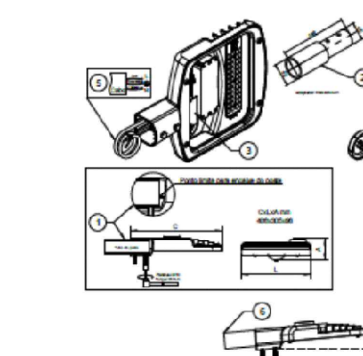
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.097.068/0001-82						
07996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref .5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	301,56	301,56	0,11
01027/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	24,00	12,40	297,60	0,11
10611/ORSE	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm , inclusive hidrômetro	un	1,00	263,06	263,06	0,10
01538/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	13,00	19,62	255,06	0,10
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	33,76	6,50	219,44	0,08
89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,00	17,21	206,52	0,08
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,00	49,60	198,40	0,08
01180/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	8,00	24,15	193,20	0,07
103042/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	9,00	20,36	183,24	0,07
94492/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	55,19	165,57	0,06
01334/ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un	4,00	38,79	155,16	0,06
96986/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	150,58	150,58	0,06
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	16,00	8,60	137,60	0,05
89489/SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	19,00	6,85	130,15	0,05
101863/SINAPI	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	m2	4,00	30,01	120,04	0,05
89579/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	11,59	115,90	0,04
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,38	12,77	107,01	0,04
07910/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	105,59	105,59	0,04
07743/ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	49,06	98,12	0,04
04992/ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	9,00	10,70	96,30	0,04
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	83,04	83,04	0,03
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,14	588,84	82,44	0,03
01108/ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	9,86	78,88	0,03
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	5,00	13,80	69,00	0,03
01171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	22,78	45,56	0,02
89439/SINAPI	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	11,29	33,87	0,01
01134/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3,00	7,93	23,79	0,01

### Legenda

 BRP  
 Luminária em LED para iluminação pública, 30W, LED AC, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, 220V,FP0,97,prot. DPS 10kv, IP65,IK08,Tem .cor 5700k,IRC= ou 70% v.útil de 50.000, 100lm/w, garantia 5 anos,modelo GL316 G-light ou similar

 Caixa de passagem

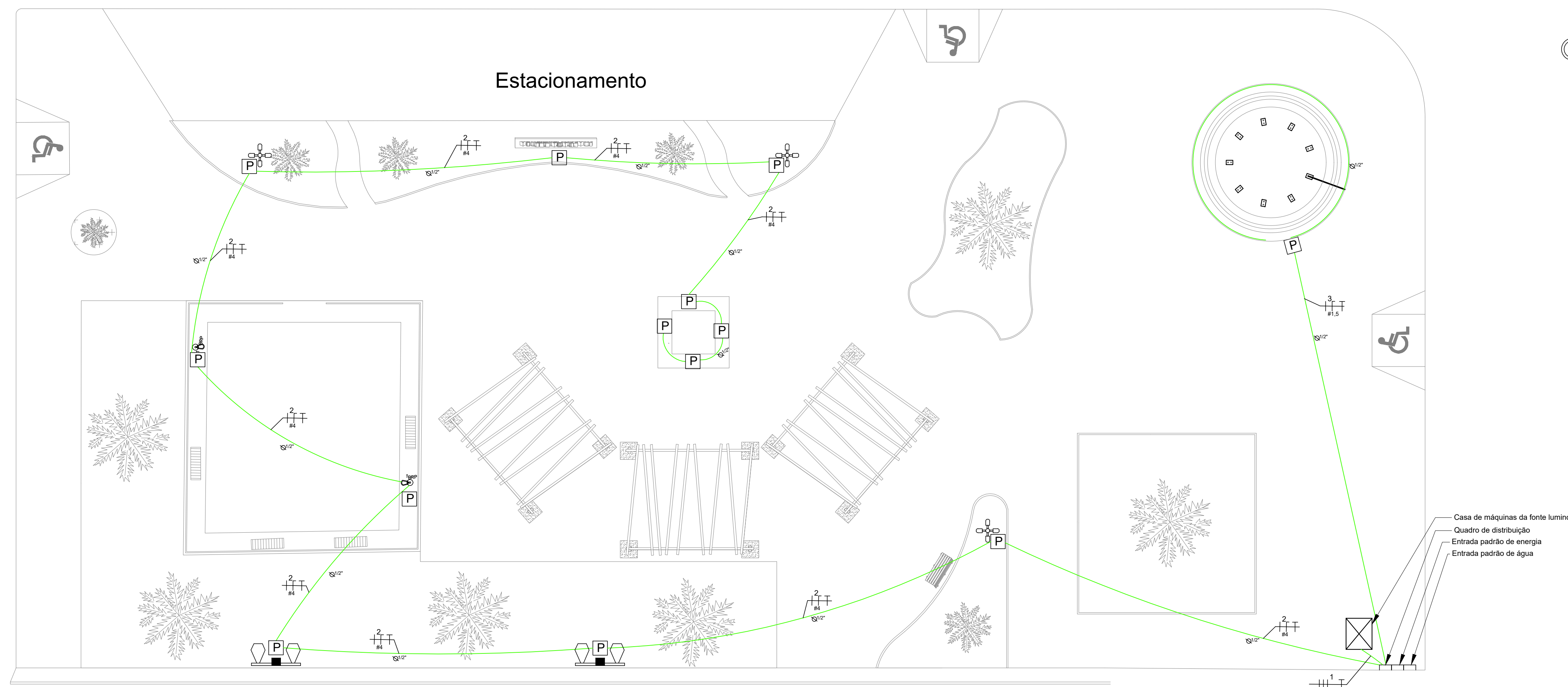
 Eletroduto Embutido no Piso



Modelo Ilustrativo da Luminaria Led



Foto Ilustrativo da Luminaria Led



Quadro de Distribuição – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO EM W						Motores (cv)						POTÊNCIA (W)	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	FASE			
		9	50	67	80	137	180	1	2	3,0	5	7,5	10				15	A	B	C
1	Motor bomba														2207	6.0	20	X	X	X
2	Iluminação da praça	9	4	4	–	2	12							3069	2.5	20	X	X		
2	Iluminação da fonte														1,5	DR 25			X	
	TOTAL													5276	10	40	X	X	X	

### Quadro de Cargas s/escala

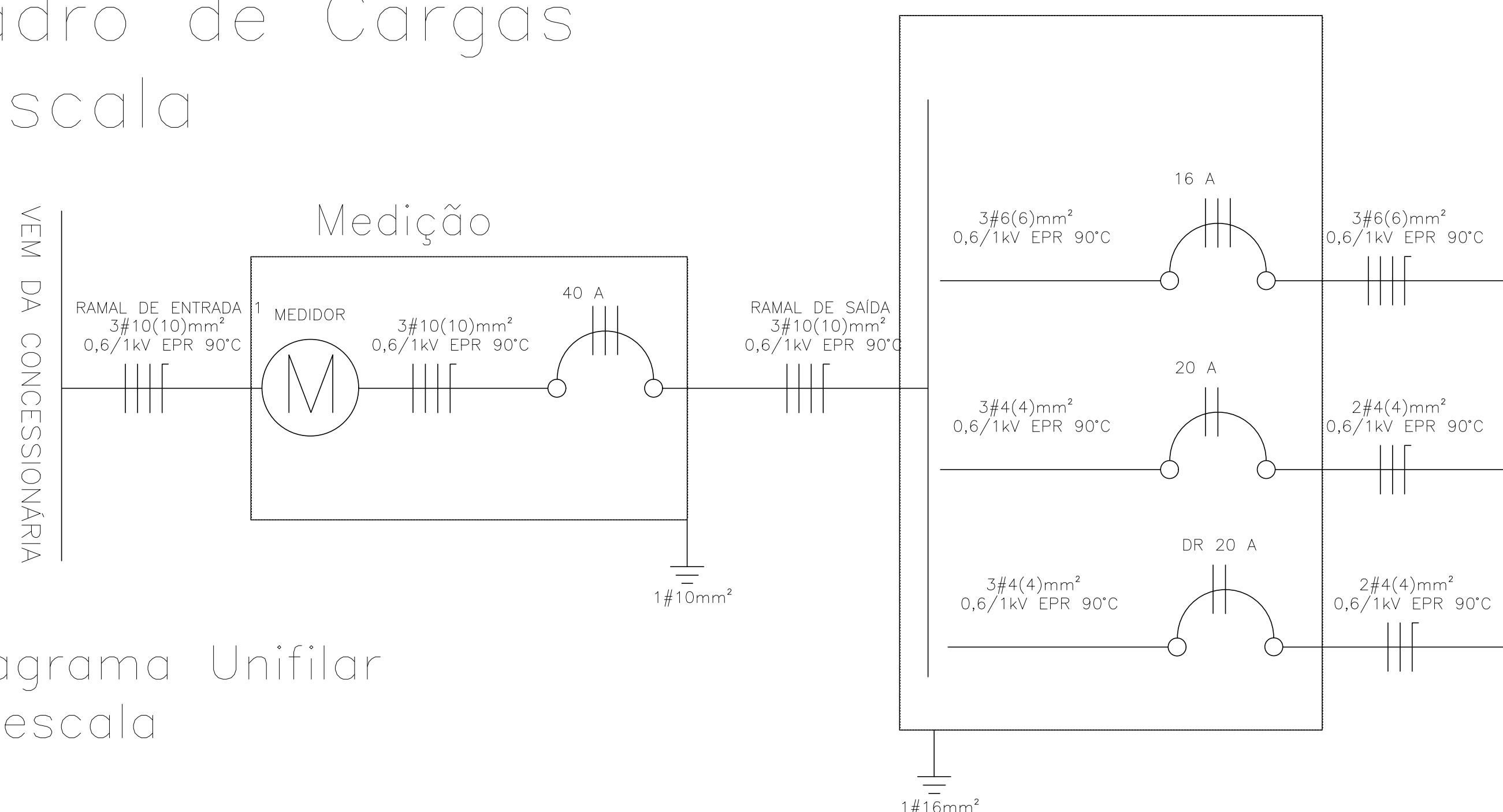


Diagrama Unifilar s/escala

Rev	Descrição	Assin	Data



Rafael Domingos Sandes  
 CREA: 271827920-6  
 Responsável Técnico

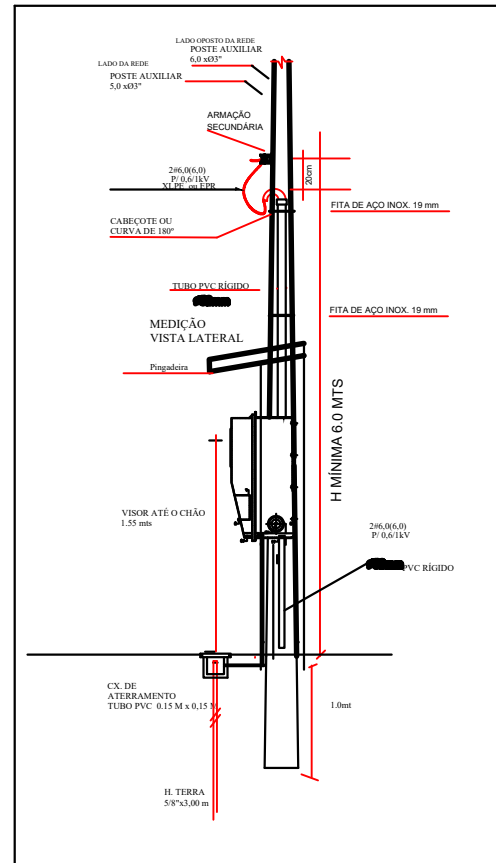
ARTs: SE20240367664

### REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA

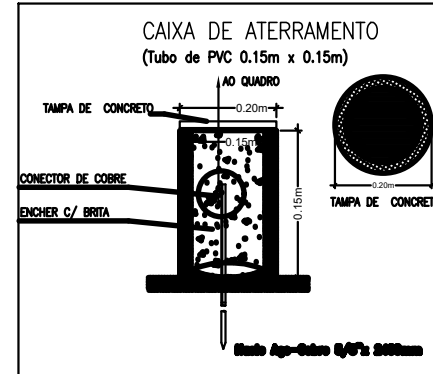
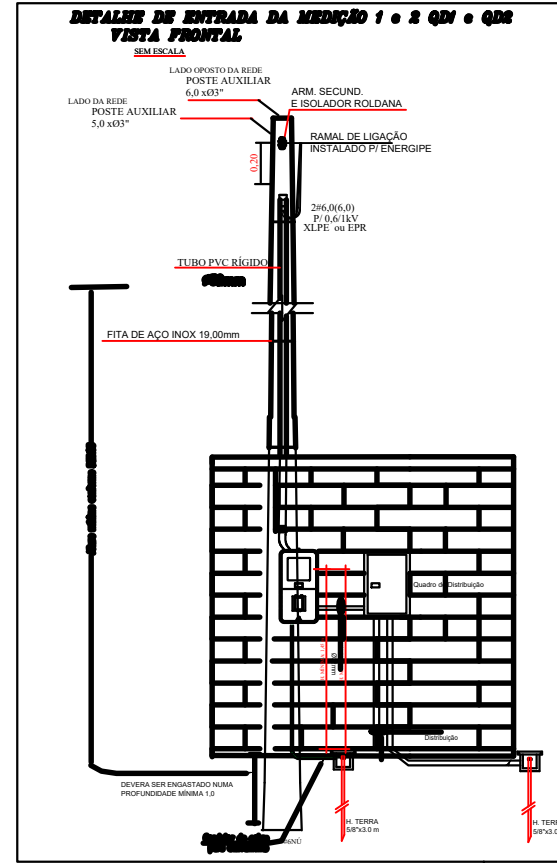
Fase do projeto: <b>Executivo</b>	Disciplina:	<b>ELÉTRICA</b>		
	Conteúdo da prancha:	Planta Baixa, Quadro de Cargas do QD01 e Diagrama Unifilar do QD01		
	Localização:	Praça Joaldo Barbosa, Centro, Boquim/ SE		
	Localização:	Escala:	Prancha:	
	Data:	1 : 125	01	
		Fev/2024	02	



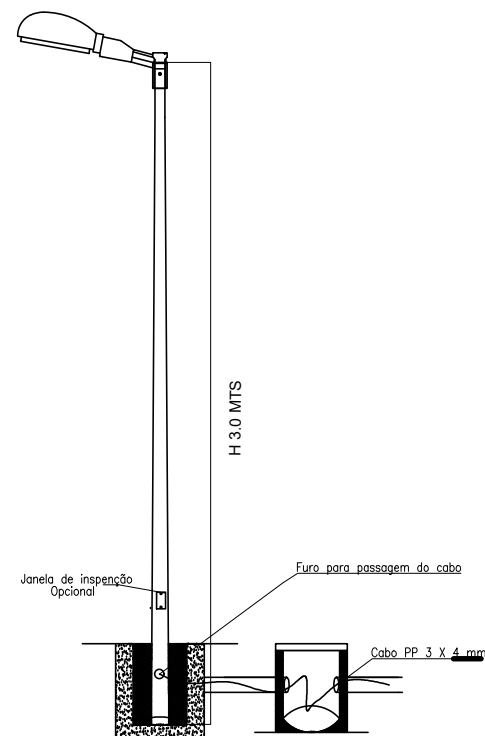
DETALHE DE ENTRADA  
(VISTA LATERAL)



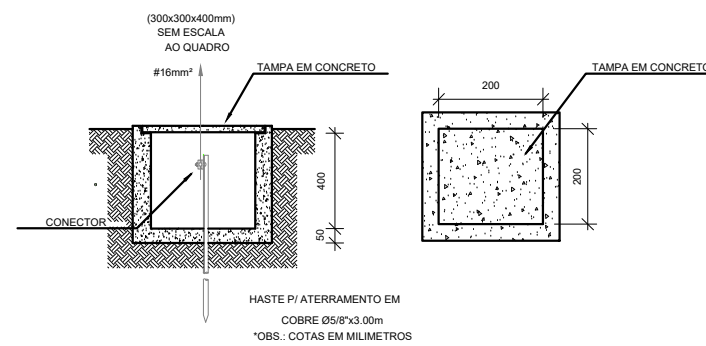
DETALHE DE ENTRADA  
(VISTA FRONTAL)



Rev	Descrição	Assin	Data



Detalhe da Caixa para Aterramento



Rafael Domingos Sandes  
CREA: 271827920-6  
Responsável Técnico

ARTs: SE20240367664

## REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO JOALDO BARBOSA

Fase do projeto:  
**Executivo**

Disciplina:	<b>ELÉTRICA</b>		
Conteúdo da prancha:	Detalhamentos		
Localização:	Praça Joaldo Barbosa, Centro,	Boquim/ SE	Prancha:
Escala:	S/ Esc		02/02
Data:	Fev/2024		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>47,44</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>10,41</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>17,89</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>112,54%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>70,11%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Empreendimento: 00039 - Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Dezembro/2023- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,60%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,00%
05	L - Lucro	%	6,00%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			<b>21,19%</b>

$$BDI = \left[ \left( \frac{\left( \left( \left( 1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left( 1 + \frac{DF}{100} \right) \left( 1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left( 1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

## Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa</b>				<b>319.956,56</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>Equipe Dirigente</b>				<b>12.993,60</b>	<b>4,07</b>
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	96,00	135,35	12.993,60	4,07
<b>01.02</b>	<b>Serviços Preliminares</b>				<b>35.210,75</b>	<b>11,01</b>
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	2,88	418,25	1.204,56	0,38
01.02.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	16,00	290,77	4.652,32	1,45
01.02.003	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	125,20	230,99	28.919,95	9,04
01.02.004	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	433,92	433,92	0,14
<b>01.03</b>	<b>Piso e Revestimento</b>				<b>22.596,43</b>	<b>7,07</b>
01.03.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3,00	571,31	1.713,93	0,54
01.03.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	197,81	85,21	16.855,39	5,27
01.03.003	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	4,00	36,37	145,48	0,05
01.03.004	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	44,00	61,02	2.684,88	0,84
01.03.005	Regularização Manual	m2	197,81	6,05	1.196,75	0,37
<b>01.04</b>	<b>Pergolado</b>				<b>23.701,20</b>	<b>7,41</b>
01.04.001	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	m2	82,62	286,87	23.701,20	7,41
<b>01.05</b>	<b>Parque infantil</b>				<b>56.516,95</b>	<b>17,66</b>
01.05.001	Regularização Manual	m2	87,55	6,05	529,68	0,17
01.05.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	87,55	85,21	7.460,14	2,33
01.05.003	Polimento de piso cimentado - R1	m2	87,55	33,93	2.970,57	0,93
01.05.004	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²	36,60	547,19	20.027,15	6,26
01.05.005	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	87,55	5,07	443,88	0,14
01.05.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	28,47	32,54	926,41	0,29
01.05.007	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	un	2,00	351,29	702,58	0,22
01.05.008	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	11.456,45	11.456,45	3,58
01.05.009	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.510,37	2.510,37	0,78
01.05.010	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	2.132,94	2.132,94	0,67
01.05.011	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m	un	1,00	4.581,35	4.581,35	1,43
01.05.012	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	45,40	30,48	1.383,79	0,43

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

## Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.013	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af 11/2019	un	2,00	695,82	1.391,64	0,43
<b>01.06</b>	<b>Instalações Elétricas praça</b>				<b>29.262,57</b>	<b>9,14</b>
01.06.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	585,49	585,49	0,18
01.06.002	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.142,42	1.142,42	0,36
01.06.003	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af 07/2020 ps	un	1,00	2.176,01	2.176,01	0,68
01.06.004	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	554,60	554,60	0,17
01.06.005	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	1,00	127,96	127,96	0,04
01.06.006	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	59,46	59,46	0,02
01.06.007	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	1,00	182,49	182,49	0,06
01.06.008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	116,00	8,71	1.010,36	0,32
01.06.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	10,00	314,31	3.143,10	0,98
01.06.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	400,00	5,43	2.172,00	0,68
01.06.011	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	2,00	421,86	843,72	0,26
01.06.012	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	96,66	483,30	0,15
01.06.013	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl base concreto	un	3,00	2.383,08	7.149,24	2,23
01.06.014	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	14,00	688,03	9.632,42	3,01
<b>01.07</b>	<b>Fonte Luminosa</b>				<b>56.627,12</b>	<b>17,69</b>
<b>01.07.001</b>	<b>Estrutura e elevação Fonte</b>				<b>30.060,93</b>	<b>9,38</b>
01.07.001.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	10,71	657,65	7.043,43	2,20
01.07.001.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	46,60	15,05	701,33	0,22
01.07.001.003	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive alvenaria de pedra	m2	18,85	110,72	2.087,07	0,65
01.07.001.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	18,85	41,28	778,13	0,24
01.07.001.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	14,91	53,43	796,64	0,25
01.07.001.006	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	33,76	7,88	266,03	0,08
01.07.001.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	33,76	38,26	1.291,66	0,40
01.07.001.008		m2	49,95	109,08	5.448,55	1,70

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto					
01.07.001.009	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	83,40	138,11	11.518,37	3,60
01.07.001.010	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	8,38	15,48	129,72	0,04
<b>01.07.002</b>	<b>Instalações Hidraulicas</b>				<b>11.764,57</b>	<b>3,68</b>
01.07.002.001	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	318,80	318,80	0,10
01.07.002.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	24,00	15,03	360,72	0,11
01.07.002.003	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	3,00	9,61	28,83	0,01
01.07.002.004	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	228,00	6,14	1.399,92	0,44
01.07.002.005	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	11,95	95,60	0,03
01.07.002.006	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	un	9,00	371,06	3.339,54	1,04
01.07.002.007	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00	3.668,17	3.668,17	1,15
01.07.002.008	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	2,00	241,33	482,66	0,15
01.07.002.009	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	9,00	24,67	222,03	0,07
01.07.002.010	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	10,00	8,30	83,00	0,03
01.07.002.011	Luva pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	9,00	12,97	116,73	0,04
01.07.002.012	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	m	26,00	31,55	820,30	0,26
01.07.002.013	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	23,78	95,12	0,03
01.07.002.014	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un	4,00	47,01	188,04	0,06
01.07.002.015	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	66,88	200,64	0,06
01.07.002.016	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	27,61	55,22	0,02
01.07.002.017	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	8,00	29,27	234,16	0,07
01.07.002.018	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	14,05	14,05	0,00
01.07.002.019	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	13,68	41,04	0,01
<b>01.07.003</b>	<b>Instalações elétricas</b>				<b>10.335,98</b>	<b>3,23</b>
01.07.003.001	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	365,46	365,46	0,11
01.07.003.002	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	59,46	59,46	0,02

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio

Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.003.003	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W	un	1,00	1.337,22	1.337,22	0,42
01.07.003.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	44,00	8,71	383,24	0,12
01.07.003.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	1,00	314,31	314,31	0,10
01.07.003.006	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina	un	9,00	118,22	1.063,98	0,33
01.07.003.007	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	12,00	20,86	250,32	0,08
01.07.003.008	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	21,00	6,14	128,94	0,04
01.07.003.009	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	9,00	23,78	214,02	0,07
01.07.003.010	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	9,00	8,30	74,70	0,02
01.07.003.011	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af 06/2022	un	9,00	14,05	126,45	0,04
01.07.003.012	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	224,00	3,88	869,12	0,27
01.07.003.013	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	16,00	10,42	166,72	0,05
01.07.003.014	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	9,00	553,56	4.982,04	1,56
<b>01.07.004</b>	<b>Diversos</b>				<b>4.465,64</b>	<b>1,40</b>
01.07.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,00	60,11	240,44	0,08
01.07.004.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	5,00	16,72	83,60	0,03
01.07.004.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	20,00	121,87	2.437,40	0,76
01.07.004.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	20,00	85,21	1.704,20	0,53
<b>01.08</b>	<b>Serviços Finais e paisagismo</b>				<b>83.047,94</b>	<b>25,95</b>
01.08.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.528,00	2.528,00	0,79
01.08.002	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m2	1.069,33	24,21	25.888,48	8,09
<b>01.08.003</b>	<b>Casa de bomba (fonte)</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.08.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,14	713,62	99,91	0,03
01.08.005	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m2	3,84	110,72	425,16	0,13
01.08.006	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	1,82	732,93	1.333,93	0,42
<b>01.08.007</b>	<b>Paisagismo</b>				<b>52.772,46</b>	<b>16,49</b>
01.08.007.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	264,65	30,48	8.066,53	2,52
01.08.007.002	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	1.937,60	9.688,00	3,03
01.08.007.003	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	4,00	484,30	1.937,20	0,61
01.08.007.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	100,64	100,64	0,03
01.08.007.005	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	500,00	20,55	10.275,00	3,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.007.006	Pintura de meio fio (caiação)	m	242,50	4,79	1.161,58	0,36
01.08.007.007	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	12,00	1.333,09	15.997,08	5,00
01.08.007.008	Limpeza geral	m2	1.995,12	2,78	5.546,43	1,73
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>319.956,56</b>
(trezentos e dezenove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)						

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140/ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	175,00	0,13			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,41	0,05			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,83	8,83			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,50	0,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,000008	31,50	0,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (21,1900 %)	2,71	15,48

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	
00140/ORSE	ões - R1	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	UNID			
01845/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030	110,00	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1700	0,79	0,92
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000128	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003772	12,60	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001312	67,20	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000328	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000984	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000192	18,58	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"						UNID	
01845/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,125624	4,50	0,57			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	25,0000	22,84	571,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,166952	14,00	2,34			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000128	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000064	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00738	175,00	1,29			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00738	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002952	13,00	0,04			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00246	193,41	0,48			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001312	6,35	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6400	6,00	8,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,166952	5,00	0,83			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00738	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000656	300,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,41	MATERIAL	577,29	CUSTO TOTAL	604,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	13,96	SERV. TERCEIRO	1,12	BDI (21,1900 %)	128,15	732,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00582 /ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	25,0000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0030					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,1700					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6400					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6400					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	UNID
01845/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	18,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	67,20	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,60	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	111,43	1,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,15	2,89
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,79	1,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	14,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00	0,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,94	18,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0016128	193,41	0,31			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57	11,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4352	6,00	5,55			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,09	MATERIAL	26,20	CUSTO TOTAL	44,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	9,06	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (21,1900 %)	9,34	53,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04		
MATERIAL							
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	11,00	0,23		
09868 /SINAPI	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,03	1,30		
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	202,80	4,66		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	450,00	16,08
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	91,81	2,11
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,15	0,07
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,20	0,36
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	18,20	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	67,20	0,23
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	17,28	0,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	12,60	0,13
09856 /SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,70	1,07
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	127,20	0,40
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	19,09	0,26
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,83	1,76
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	,00468027	5,45	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	135,37	1,99
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	134,66	0,66
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	126,57	0,75
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,16	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,03588	46,26	1,66
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	30,50	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	30,50	0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	61,02	0,38
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,83	0,07
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,55	0,52
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	63,36	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,36	0,07	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	17,04	0,01	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11	
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18	0,37	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00	0,21	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	13,50	2,18	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	12,66	0,29	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	55,58	0,09	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	7,19	10,56	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	30,00	19,29	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,36	0,02	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	30,16	36,24	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,21	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,41	1,31	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	431,84	0,06	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	40,08	0,05	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	25,50	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	63,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	163,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	13,00	0,11
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,26	4,68
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,01	0,23
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,34	0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,79	5,71
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,15	0,80
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	0,0230	43,50	1,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	110,00	0,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	111,43	2,97
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,29	0,04
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	16,33	0,21
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	23,61	18,70
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,37	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	189,50	0,09
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,53	0,35
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	48,02	0,89
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,80	0,04
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,26	0,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,94	2,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
/	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	8,04	0,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02261 /ORSE								
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,52	0,26			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,24	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,90	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01			
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,29	1,78			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	175,00	3,55			
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,51	0,05			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0115	35,66	0,41			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	8,57	0,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	6,00	28,84			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	8,57	8,93			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	8,57	15,38			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	8,57	11,49			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	8,57	5,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,86	MATERIAL	167,13	CUSTO TOTAL	239,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 112,5400%)	36,79	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (21,1900 %)	50,84	290,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						un	0,0115

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID
102118/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00736 /SINAPI	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1 1/4", diametro do rotor 148mm, hm/q: 34 m / 14,80 m3/h a 40 m / 8,60 m3/h	un	1,0000	2.878,33	2.878,33
	MATERIAL				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	1,20	1,52
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5548	1,06	4,83
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,2000	4,53	0,91
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,5548	0,31	1,41
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2660	0,85	1,08
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	4,0000	0,30	1,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	0,04	0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	0,74	4,31
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	1,34	7,80
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,8208	2,39	13,91
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000	1,56	6,24
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32037453	8,57	42,26
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,65778828	8,57	11,98
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,65778828	6,13	8,57
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,32037453	6,13	30,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	92,49	MATERIAL	55,81	CUSTO TOTAL	3.026,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2.878,49	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,1900 %)	641,38	3.668,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 00736 /SINAPI	Bomba centrífuga motor eletrico trifasico 2,96hp, diametro de succao x elevacao 1 1/2" x 1 1/4", diametro do rotor 148mm	un	1,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	4,0000
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,2000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Bomba centrífuga, trifásica, 3 cv ou 2,96 hp, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	UNID
102118/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un 4,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,6330
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 2,2774
O 88264 /SINAPI	Eletricitista com encargos complementares	h 0,6330
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 2,2774

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID			
13082/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001728	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001728	246,00	0,00
MATERIAL					
13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001728	327,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00245376	14,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081792	18,20	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003456	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006912	18,75	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032544	67,20	0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,45264	111,43	50,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,79	96,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00073152	189,50	0,14
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,30096	135,37	40,74
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,10032	134,66	13,51
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00940608	12,60	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001728	28,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00109728	18,58	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003456	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001728	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0184032	175,00	3,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003456	40,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						UNID	
13082/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00036576	31,50	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003456	26,89	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006912	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000864	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,37243296	4,50	1,68			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032544	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061344	193,41	1,19			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41632128	14,00	5,83			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012096	10,22	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00073152	36,90	0,03			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012096	11,60	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001728	19,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001728	36,90	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003456	48,95	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0184032	4,90	0,09			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001728	25,95	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00736128	13,00	0,10			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003456	15,40	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,6576	6,00	46,64			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	8,57	1,57			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1728	8,57	3,15			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	8,57	3,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41632128	5,00	2,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184032	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00163584	300,00	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,65	MATERIAL	2.014,11	CUSTO TOTAL	2.071,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 112,5400%)	28,86	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI (21,1900 %)	438,94	2.510,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 13844 /ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						un	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID
13082/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,4800

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m	UNID
12836/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,1620	143,72	23,28	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	5,06	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00	
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	2,47	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000574	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000574	518,00	0,00	
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00378457	18,80	0,07	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0014464	18,50	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00938208	18,58	0,17	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00653871	10,80	0,07	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00312735	31,50	0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,80374674	4,50	17,12	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03554401	6,35	0,23	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06665579	193,41	12,89	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,5237079	14,00	63,33	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5960	110,00	175,56	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00888741	18,20	0,16	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,016272	26,90	0,44	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003616	269,00	0,10	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00189228	13,52	0,03	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00378457	18,75	0,07	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04968	110,00	5,46	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,15953	46,26	7,38	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,15953	450,00	71,79	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m					UNID
12836/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	servico de bombeamento (nbr 8953)					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02666229	14,00	0,37	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0083168	17,50	0,15	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03554401	67,20	2,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,10220556	12,60	1,29	
07750 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200	375,63	383,14	
07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	11,2200	116,67	1.309,04	
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	4,0800	225,76	921,10	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	1,6272	29,67	48,28	
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	3,1605	2,14	6,76	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00625471	189,50	1,19	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00189228	40,80	0,08	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,19996741	4,90	0,98	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,19996741	175,00	34,99	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000574	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00001148	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00001148	26,89	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,016272	11,98	0,19	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000574	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000574	36,90	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00094614	327,80	0,31	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,07998694	13,00	1,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00625471	36,90	0,23	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00189228	15,40	0,03	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00094614	25,95	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00094614	28,00	0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00001148	48,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,006623	11,60	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,006623	10,22	0,07	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	20,8012	0,79	16,43	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0574308	8,57	1,05	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escada de Cilindros com tubos de concreto armado de diam. 0,40m, 0,60m e 0,80m							UNID
12836/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)				h	9,4614308	8,57	172,34
04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	3,6160	8,57	65,86
06111 /SINAPI	Servente de obras				h	,07035087	6,00	396,22
00378 /SINAPI	Armador (horista)				h	0,0287154	8,57	0,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)				cj	,01777486	300,00	5,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo				un	,19996741	12,54	2,51
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)				un	4,5237079	5,00	22,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	300,45	MATERIAL	3.081,34	CUSTO TOTAL	3.780,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	31,75	ENC. ( 112,5400%)	336,30	SERV. TERCEIRO	30,46	BDI (21,1900 %)	801,05	4.581,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	1,3300
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	9,0400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,8200
O 02670 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						m	11,0000
O 02671 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						m	4,0000
O 02672 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m						m	1,0000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria						m3	3,0100
O 05073 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	4,5000
O 08601 /ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5						m2	3,0100

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado							UNID
09158/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional				un	0,0010317	246,00	0,25
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil				un	0,0010317	518,00	0,53
MATERIAL								

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000432	13,52	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,001397	37,24	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,001397	19,57	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,4041	4,90	1,98
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,16164	13,00	2,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0084394	36,90	0,31
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000432	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000216	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000216	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0020634	48,95	0,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,009779	22,80	0,22
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001512	11,60	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,005588	32,30	0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001512	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000216	327,80	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,005588	60,00	0,34
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,008382	63,00	0,53
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0167256	17,50	0,29
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,032724	26,90	0,88
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0007272	269,00	0,20
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,015367	25,50	0,39
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000864	18,75	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,7000	7,19	19,41
03130 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	0,3000	5.998,99	1.799,70
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,9648	14,94	14,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	7,0839739	4,50	31,88
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	2,1816	35,56	77,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0708083	6,35	0,45
03226 /ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	m2	3,7000	782,09	2.893,73
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,1260	32,91	4,15
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	28,7020	0,21	6,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,1347	193,41	26,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,9700	40,08	119,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	9,14164	14,00	127,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0007896	36,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,4041	175,00	70,72
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0007896	19,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,032724	11,98	0,39
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020634	26,89	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0020634	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010317	29,90	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,003744	10,80	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000432	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0042197	31,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0126591	18,58	0,24
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0029088	18,50	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000864	18,80	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	48,0000	8,83	423,84
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8000	5,45	58,86
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,8100	30,50	24,71
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	19,2000	0,35	6,72
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0810	7,37	0,60
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	19,2000	0,22	4,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0084394	189,50	1,60
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,2400	0,80	2,59
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	3,2160	2,40	7,72
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,9600	30,50	29,28
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,003564	27,39	0,10
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,6000	450,00	270,00
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	25,6540	66,96	1.717,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,05388	14,00	0,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01796	18,20	0,33
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,6200	18,16	29,42
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0708083	67,20	4,76
/	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,20654	12,60	2,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	UNID			
09158/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892	SINAPI				
10997	/SINAPI Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	5,9200	27,43	162,39
11277	/ORSE Alicates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,002376	105,48	0,25
11271	/ORSE Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,001188	27,93	0,03
11272	/ORSE Alicates Climador ( cripador )	un	0,001188	98,10	0,12
11273	/ORSE Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,002376	218,27	0,52
11274	/ORSE Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,003564	18,72	0,07
44535	/SINAPI Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,6000	46,26	27,76
11275	/ORSE Alicates de pressão 11"	un	0,002376	59,35	0,14
11276	/ORSE Alicates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,002376	65,31	0,16
11286	/ORSE Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,003564	397,52	1,42
11278	/ORSE Alicates diagonais para corte rente 5" a 8"	un	0,002376	35,95	0,09
11279	/ORSE Alicates para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,002376	84,81	0,20
11280	/ORSE Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,002376	60,50	0,14
11281	/ORSE Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,009504	357,49	3,40
11282	/ORSE Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,002376	362,00	0,86
11283	/ORSE Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,001188	462,58	0,55
11284	/ORSE Cavalete de ferro nº 1	un	0,002376	120,37	0,29
11285	/ORSE Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,001188	917,00	1,09
04750	/SINAPI Pedreiro (horista)	h	0,2160	8,57	3,93
02696	/SINAPI Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	13,9700	8,57	254,46
06111	/SINAPI Servente de obras	h	42,1970	6,00	538,11
01213	/SINAPI Carpinteiro de formas (horista)	h	10,3170	8,57	187,92
06160	/SINAPI Soldador (horista)	h	11,8800	9,06	228,76
04783	/SINAPI Pintor (horista)	h	7,2720	8,57	132,46
00378	/SINAPI Armador (horista)	h	3,9480	8,57	71,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761	/ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	9,14164	5,00	45,71
10517	/ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03592	300,00	10,78
10362	/ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,4041	12,54	5,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado						UNID	
09158/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	666,95	MATERIAL	7.977,46	CUSTO TOTAL	9.453,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC. ( 112,5400%)	746,55	SERV. TERCEIRO	61,56	BDI (21,1900 %)	2.003,15	11.456,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 03226 /ORSE	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2					m2	3,7000	
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos					m2	5,4000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,6000	
O 00134 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei					m3	0,3000	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	48,0000	
O 00889 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580					m	25,4000	
O 02310 /ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de ti					m2	1,4000	
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte					m2	10,7200	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,6000	
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm					cm	740,0000	
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	3,0000	
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)					h	3,0000	

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						UNID		
13086/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar					un	1,0000	1.760,00	1.760,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.760,00	CUSTO TOTAL	1.760,00		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	372,94	2.132,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar					un	1,0000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)					UNID
03215/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003651	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003651	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,42510049	14,00	5,95	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00626376	193,41	1,21	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00330414	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5760	7,19	4,14	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1728	9,34	1,61	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33816396	4,50	1,52	
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00075456	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041164	18,80	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000192	18,50	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041164	18,75	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00007302	48,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00072038	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00072038	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010291	327,80	0,03	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001104	17,50	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00216	26,90	0,06	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000048	269,00	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020582	13,52	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010291	28,00	0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0480	43,50	2,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00250549	14,00	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00083515	18,20	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004534	189,50	0,09	
04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,1000	8,57	95,13	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00330414	67,20	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00960441	12,60	0,12	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0288	18,16	0,52	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6720	12,15	8,16	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007302	26,89	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00068011	18,58	0,01	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)						UNID	
03215/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002267	31,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020582	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01879128	175,00	3,29			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1920	46,26	8,88			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003651	29,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00007302	15,15	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010291	25,95	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00216	11,98	0,03			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000691	19,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000691	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01879128	4,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00751649	13,00	0,10			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1920	450,00	86,40			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004534	36,90	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	,00020582	15,40	0,00			
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0480	17,39	1,77			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0480	10,25	1,05			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4800	8,57	8,74			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02912	8,57	18,75			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36512	8,57	6,65			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03456	8,57	0,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,26704	6,00	28,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00167031	300,00	0,50			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01879128	12,54	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,42510049	5,00	2,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,28	MATERIAL	220,66	CUSTO TOTAL	289,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	35,03	SERV. TERCEIRO	2,87	BDI (21,1900 %)	61,42	351,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	UNID
03215/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m 11,1000
O 00050 /ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2 2,4000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,1920
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 2,4000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1400
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 2,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
91925/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	1,20	0,06			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	0,85	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,04	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	1,34	0,06			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	0,74	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0460	2,39	0,11			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,15	0,04			
00993 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 1,5 mm2	m	1,2434	1,72	2,14			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,02390068	8,57	0,44			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,02390068	6,13	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	3,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,68	3,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00993 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID
91925/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,0230
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,0230

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
91927/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580	0,85	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	2,39	0,14			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,15	0,04			
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,2434	2,40	2,98			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	1,34	0,08			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,04	0,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0580	0,74	0,04			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	0,0580	1,20	0,07			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista (horista)	h	,03013564	6,13	0,39			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03013564	8,57	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	4,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,95	5,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0290

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91930/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,2434	4,83	6,01			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,15	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	2,39	0,24			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,74	0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	1,34	0,14			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1020	0,04	0,00			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	1,20	0,12			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1020	0,85	0,09			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,05299716	6,13	0,69			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,05299716	8,57	0,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,63	MATERIAL	6,97	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,82	10,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2434					
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510					

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02		
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	31,50	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa					UNID
02794/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	40,80	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	175,00	5,65	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	10,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,52	42,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,35	0,04	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	7,19	1,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	193,41	2,08	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	40,08	6,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,36	10,82	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	30,50	0,79	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	7,37	0,05	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	111,43	13,66	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	110,00	0,57	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,90	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,15	12,06	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	14,00	0,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,79	23,33	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00078413	189,50	0,15	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,59052	5,45	3,22	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	135,37	4,89	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	134,66	1,62	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	18,20	0,03	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,16	2,42	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	67,20	0,38	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	12,60	0,21	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID		
02794/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	30,50	2,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,90	0,16				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35	0,18				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	13,00	0,17				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40	0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	48,95	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60	0,02				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	8,57	1,84				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,920692	6,00	50,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	8,57	45,84				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	8,57	11,70				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00	3,66				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54	0,41				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00	0,86				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,46	MATERIAL	145,31	CUSTO TOTAL	259,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. ( 112,5400%)	57,60	SERV. TERCEIRO	4,93	BDI (21,1900 %)	54,96	314,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						m2	0,4440	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0576	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	1,2940	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia						m2	1,2000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,9600
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,9600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,79	1,79
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,41	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID	
03310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00002	15,40	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	8,57	1,82			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1200	6,00	1,53			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,77	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (21,1900 %)	1,38	7,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0050					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID
08270/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000053	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000053	246,00	0,00		
	MATERIAL						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000106	26,89	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000668	18,20	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	UNID			
08270/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000053	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00150341	175,00	0,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00005826	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000347	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00001043	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00011653	18,80	0,00
00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000	2,73	13,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020043	14,00	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	8,83	4,42
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00014566	10,80	0,00
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0148	46,26	0,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02284794	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00026673	6,35	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0148	462,68	6,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00050113	193,41	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007684	12,60	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00020392	11,60	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000053	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000053	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00150341	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00060136	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000695	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00005826	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00002913	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00002913	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000106	48,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00026673	67,20	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00020392	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00002913	327,80	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000106	15,15	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00005826	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00011653	18,75	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa						UNID	
08270/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0032832	111,43	0,37			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	1,15	0,57			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,79	0,39			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000695	189,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	,03401096	14,00	0,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,291328	8,57	5,31			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,005328	8,57	0,10			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,002664	8,57	0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,034776	6,00	0,44			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013363	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03401096	5,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00150341	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	27,93	CUSTO TOTAL	34,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	3,12	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (21,1900 %)	7,22	41,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000					
M 00279 /ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 9 x 15 x 30cm	un	5,0000					
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0148					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2860					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2860					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41		2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35		0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50		0,02
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00		6,71
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50		0,29
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43		101,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,79		231,47
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00		0,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60		0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20		0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00		0,20
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	97,17			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	469,73	CUSTO TOTAL	588,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,1900 %)	124,78	713,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
	MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	450,00	450,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	503,96	CUSTO TOTAL	542,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1900 %)	114,99	657,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea					m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000	

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID
01108/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	14,00	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00054	193,41	0,10		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	18,20	0,00		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	63,36	0,38		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,35	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm						UNID	
01108/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	61,02	0,18			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	175,00	0,28			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,24	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	67,20	0,02			
01927 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,38	2,38			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	25,50	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	189,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,60	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	2,30			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	9,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI ( 21,1900 %)	2,09	11,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030					
M 01927 /SINAPI	Curva de pvc 45 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01108/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89489/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	0,31	0,04			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	53,86	0,38			
01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,90	2,90			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	61,02	0,49			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	2,39	0,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,74	0,10			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	1,34	0,19			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1412	0,04	0,01			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0108	2,75	0,03			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1412	1,06	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07193222	8,57	1,31			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,07193222	6,13	0,94			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	6,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,45	8,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071			
M 01956 /SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000			
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080			
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0108			
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706			
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0706			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UNID					
01538/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000042	18,58	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000028	36,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000504	13,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00126	4,90	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000014	19,57	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000014	31,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000154	25,50	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000014	37,24	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02233	4,50	0,10		
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	61,02	1,34		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000224	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00042	193,41	0,08		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,028504	14,00	0,40		
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	63,36	1,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000098	22,80	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000056	18,20	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00126	175,00	0,22		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000224	67,20	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000644	12,60	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000028	189,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000168	14,00	0,00		
01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	10,42	10,42		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000056	32,30	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000056	60,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000084	63,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	6,00	1,79		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1400	8,57	2,55		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00126	12,54	0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000112	300,00	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,028504	5,00	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	15,11	CUSTO TOTAL	19,62	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,28	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (21,1900 %)	4,16	23,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0160
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,0220
M 01932 /SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,1400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,1400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1400

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
104790/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	,00021145	127.351,36	26,93		
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	,00024904	23.191,78	5,78		
MATERIAL							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	1,34	3,39		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4479	1,33	0,60		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	2,39	6,04		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,74	1,87		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,01	0,02		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,5266	0,04	0,10		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,8425	5,50	15,63		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0722	1,24	0,09		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0065	0,86	1,73		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4479	0,61	0,27		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0722	0,82	0,06		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07380645	8,57	1,34		
04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h	2,0257022	7,19	30,96		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID	
104790/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,45786577	6,00	5,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	38,18	MATERIAL	29,72	CUSTO TOTAL	100,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	32,66	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	21,31	121,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05795 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp		1,1370				
O 05952 /SINAPI	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi		0,8695				
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h		0,0722				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,4479				
O 90964 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn	chp		1,1370				
O 90965 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn	chi		0,8695				

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID
07996/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95		
07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,41	0,35		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar						UNID	
07996/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	163,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00012	189,50	0,02			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,00	7,65			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	282,16	CUSTO TOTAL	301,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	9,84	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (21,1900 %)	63,90	365,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07943 /ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID
07743/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,41	0,35		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,35	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B						UNID	
07743/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	67,20	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00012	163,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00	0,01			
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,00	26,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	13,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	175,00	0,95			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00006	31,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	8,57	10,93			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00	0,61			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	29,66	CUSTO TOTAL	49,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	9,84	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (21,1900 %)	10,40	59,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,6000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UNID
07743/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UNID			
07910/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	67,20	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,75
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA						UNID
07910/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	73,26	CUSTO TOTAL	105,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	16,39	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (21,1900 %)	22,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID
91866/SINAPI	023						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1600	1,34	0,21		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	1,20	0,19		
02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0170	3,45	3,51		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1600	2,39	0,38		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1600	0,74	0,12		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1600	0,85	0,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1600	0,04	0,01		
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0016	30,50	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0831328	8,57	1,51		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,0831328	6,13	1,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	4,58	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,52
							8,71

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2	UNID	
91866/SINAPI	023	m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02673 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,0170
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0016
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0800
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares						UNID	
90777/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,01549	51,00	110,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	23,67	135,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID			
101509/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximall030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000091	510.810,79	4,65
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00001108	139.625,00	1,55
MATERIAL					
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,15285	6,71	41,29
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	131,47	131,47
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,00	2,00
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,50	11,19
04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	3,0000	10,12	30,36
39276 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,22	5,22
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,318352	0,04	0,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,318352	1,34	24,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,318352	0,74	13,56
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	18,318352	2,39	43,78
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	54,22	54,22
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	34,03	34,03
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,20868	4,15	0,87
14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0600	55,49	3,33
11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	un	1,0000	29,96	29,96
11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	2,0000	1,56	3,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,022504	110,00	2,48
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,217862	1,33	0,29
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,86	0,07
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,02349	1,20	21,63
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,217862	0,61	0,13
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	18,02349	0,85	15,32
39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,30	0,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps						UNID	
101509/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	0,1664	4,53	0,75			
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,85	5,55			
01062 /SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	294,14	294,14			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,080666	0,79	4,01			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,25816	1,15	2,60			
01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,0000	20,63	20,63			
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	33,52	301,68			
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	27,60348	8,80	242,91			
00867 /SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro MÃO-DE-OBRA (112,54%)	m	2,0475	47,75	97,77			
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07832286	11,42	1,90			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	6,5787089	6,13	85,71			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,15058091	8,57	221,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,22270942	6,00	2,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	310,48	MATERIAL	1.478,88	CUSTO TOTAL	1.795,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,18	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	380,47	2.176,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01062 /SINAPI	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria						un	1,0000
M 01094 /SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador						un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao						un	1,0000
M 04346 /SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao m						un	3,0000
M 11267 /SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espe						un	2,0000
M 11864 /SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2						un	1,0000
M 14153 /SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf						un	0,0600
M 34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm						un	1,0000
M 39996 /SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)						m	0,1664
M 39997 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"						un	2,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	UNID
101509/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 87367 /SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3 0,0194
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h 0,3233
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 2,9102
O 91872 /SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m 6,0500
O 91885 /SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e inst	un 1,0000
O 91917 /SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecime	un 1,0000
O 91919 /SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecim	un 1,0000
O 91933 /SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af	m 22,2000
O 93673 /SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un 1,0000
O 96977 /SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m 1,9500
O 96986 /SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un 1,0000
O 00578 /SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento	un 1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41	0,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	189,50	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0006	18,20	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	38,26			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,1900 %)	10,51	60,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID
94993/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0727	0,82	0,06		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,43	0,14		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0727	1,24	0,09		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1704	1,33	0,23		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,49	0,05		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1704	0,61	0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	1,34	0,46		
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	23,55	25,47		
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4500	3,76	1,69		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	17,04	0,41		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,04	0,01		
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0739	450,00	33,26		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022						UNID	
94993/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	servico de bombeamento (nbr 8953)							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	2,39	0,81			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3407	0,74	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1741914	6,00	2,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,07431757	8,57	1,35			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,09878193	8,57	1,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	64,98	CUSTO TOTAL	70,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	14,90	85,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta				m		0,4500
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)				kg		0,0240
M	07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da r				m2		1,0816
M	34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea				m3		0,0739
O	88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h		0,0976
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h		0,0727
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h		0,1704

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP						UNID
00014/PMB							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	37,24	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP							UNID
00014/PMB								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	193,41	0,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	18,20	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01			
00001 /PMB	Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	un	1,0000	297,33	297,33			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	189,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	67,20	0,02			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	14,00	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,93			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,19			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	298,74	CUSTO TOTAL	306,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI ( 21,1900 %)	64,88	371,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00001 /PMB	Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Bico Geiser 38 mm (1.1/2") entrada rosca 1/2" BSP	UNID
00014/PMB		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina	UNID
00016/PMB		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,60	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	189,50	0,03
00003 /PMB	Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina	un	1,0000	70,63	70,63
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	37,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,41	0,41
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	163,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,93
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7000	8,57	12,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		10,20		
	MATERIAL		74,91		
				CUSTO TOTAL	97,55
					PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	11,48	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (21,1900 %)	20,67	118,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00003 /PMB	Caixa de passagem c/ tampa de aço inox para piscina							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,7000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar					UNID
11380/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,41	0,15	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00	
12236 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	1,0000	1,51	1,51	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,60	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000	8,57	9,11	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Lev e Gerdau ou similar						UNID			
11380/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00225	12,54	0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL		12,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (21,1900 %)		2,63	15,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 12236 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou simila						m2			1,0000
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador						h			0,5000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)						h			0,5000

CÓDIGO	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/202						UNID		
01871/ORSE	1						m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0001	25,95	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,00033	917,00	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,02852	12,60	0,36
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm					kg	0,5900	26,34	15,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00024	189,50	0,05
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,00066	362,00	0,24
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,00099	397,52	0,39
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,00033	462,58	0,15
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,00066	120,37	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00012	31,50	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,00066	59,35	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004	18,75	0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,00099	27,39	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,00033	27,93	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )					un	0,00033	98,10	0,03
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,00066	218,27	0,14

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/202	UNID			
01871/ORSE	1	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00099	18,72	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00066	65,31	0,04
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00066	105,48	0,07
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00066	35,95	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00066	84,81	0,06
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00066	60,50	0,04
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00264	357,49	0,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00248	18,20	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00744	14,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,26232	14,00	17,67
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	2,5000	12,09	30,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0186	193,41	3,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00992	6,35	0,06
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	2,4000	66,96	160,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8454	4,50	3,80
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0558	175,00	9,77
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00138	19,90	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00138	36,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0558	4,90	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02232	13,00	0,29
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,54%)	par	0,00992	67,20	0,67

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/202							UNID
01871/ORSE	1							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	4,6000	6,13	59,93			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,3000	8,57	41,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	6,00	15,30			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,3000	9,06	63,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,26232	5,00	6,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0558	12,54	0,70			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00496	300,00	1,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,58	MATERIAL	244,70	CUSTO TOTAL	451,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	104,73	SERV. TERCEIRO	8,50	BDI (21,1900 %)	95,68	547,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	2,5000					
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	2,4000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
O 13225 /ORSE	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	m2	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000					

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID
10234/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,68	0,27			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,41	0,05			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	189,50	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13			
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	1,0000	15,00	15,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02			
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,82	1,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	22,88	CUSTO TOTAL	25,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 21,1900 %)	5,33	30,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000	
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas					m2	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0800	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	0,0800	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID	
96986/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	1,20	0,93			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7764	0,85	0,66			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,04	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	1,34	1,04			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	0,74	0,57			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7764	2,39	1,86			
03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	131,47	131,47			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,40340191	8,57	7,35			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,40340191	6,13	5,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,51	MATERIAL	138,07	CUSTO TOTAL	150,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	31,91	182,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03378 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3882					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3882					

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em paredes enterradas, solos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	UNID			
13342/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em paredes enterradas, solos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto						UNID	
13342/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	269,00	0,03			
14268 /ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg	kg	3,0000	13,88	41,64			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	189,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,004485	12,60	0,06			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002925	193,41	0,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00156	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,149055	4,50	0,67			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00048	18,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,90	0,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008775	175,00	1,54			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	11,98	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008775	4,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00351	13,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00276	17,50	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,19851	14,00	2,78			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00039	18,20	0,01			
36887 /SINAPI	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm	m2	1,0000	9,42	9,42			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00117	14,00	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00156	67,20	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	8,57	21,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008775	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,19851	5,00	0,99			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00078	300,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,78	MATERIAL	57,26	CUSTO TOTAL	90,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	16,64	SERV. TERCEIRO	1,33	BDI (21,1900 %)	19,07	109,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com SikaTop 100 bi-componente, cor cinza, com 3 demãos cruzadas e reforço com tela de fibra de vidro malha 10x10mm, aplicado em paredes enterradas, solos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	UNID	
13342/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 36887 /SINAPI	Tela de fibra de vidro, acabamento anti-alcalino, malha 10 x 10 mm	m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O 13532 /ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para a	m2	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021	UNID			
103315/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	1,34	1,30
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,04	0,04
39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,0312	17,02	0,53
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	1,43	1,20
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8420	0,49	0,41
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,12975664	0,61	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	134,66	0,31
20211 /SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	2,7273	31,09	84,79
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	0,74	0,72
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,97175664	2,39	2,32
35275 /SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6926	98,15	67,98
20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,6465	74,25	48,00
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,01236768	442,66	5,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,89283136	0,79	4,66
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,01736384	110,00	1,91
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	,12975664	1,33	0,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,42609831	8,57	7,76
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,42752129	6,13	5,57
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,13264372	6,00	1,69

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. af_11/2021						UNID	
103315/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,94	MATERIAL	221,77	CUSTO TOTAL	236,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	50,16	286,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,0023	
M 20204 /SINAPI	Pranchao aparelhado *7,5 x 23* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	0,6465	
M 20211 /SINAPI	Viga aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao					m	2,7273	
M 35275 /SINAPI	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,6926	
M 39027 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)					kg	0,0312	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares					h	0,4210	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares					h	0,4210	
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202					m3	0,0208	

CÓDIGO	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W						UNID		
00015/PMB							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	,00000141	25.383,05	0,04
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,01305	175,00	2,28
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00522	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,01305	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,00028	26,89	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00018	36,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00012	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00009	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00027	18,58	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00018	189,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,29522	14,00	4,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00435	193,41	0,84

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W					UNID
00015/PMB						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,35	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,90595	1,15	1,04	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00605	110,00	0,67	
00002 /PMB	Quadro de comando Hidralux RGB 100W	un	1,0000	1.042,00	1.042,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	37,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00028	163,00	0,05	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	47,69	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,67945	0,79	0,54	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	67,20	0,15	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01965	1,34	0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01965	0,74	0,01	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01965	2,39	0,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,01965	0,04	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	14,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	18,20	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50	0,97	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	12,60	0,08	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01585	0,01	0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0038	0,61	0,00	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01585	0,86	0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0038	1,33	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,01598821	8,20	0,28	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Instalação e fornecimento de quadro de comando HIDRALUX RGB 100W							UNID
00015/PMB								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	8,57	25,50			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,90388455	6,00	11,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00925884	0,80	0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,69	MATERIAL	1.053,13	CUSTO TOTAL	1.103,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 112,5400%)	25,55	SERV. TERCEIRO	2,00	BDI (21,1900 %)	233,81	1.337,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00002 /PMB	Quadro de comando Hidralux RGB 100W						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,4000
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0050
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,9000

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
01134/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000072	32,30	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	189,50	0,01			
03542 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	0,57	0,57			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000072	60,00	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000108	63,00	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm						UNID	
01134/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000126	22,80	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000828	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000288	67,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000072	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000216	14,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,036648	14,00	0,51			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000018	37,24	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000054	193,41	0,10			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000288	6,35	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	61,02	0,12			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02871	4,50	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00162	175,00	0,28			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000198	25,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000018	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00162	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000648	13,00	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	63,36	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	6,00	2,30			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000144	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,036648	5,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00162	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	7,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,96	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI ( 21,1900 %)	1,68	9,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0050

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID
01134/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	1 0,0020
M 03542 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1800
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1800
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,1800

CÓDIGO	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	UNID			
10611/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000245	22,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00013666	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00014	32,30	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00014	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00021	63,00	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000385	25,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006833	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00047831	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00047831	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006833	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00020922	189,50	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00031383	18,58	0,01
03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	2,0000	6,37	12,74
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093573	175,00	1,64
03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000	0,70	2,80
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00013666	40,80	0,01
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,90	0,90
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00010461	31,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000035	37,24	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00027332	18,80	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro						UNID	
10611/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00034165	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,16601583	4,50	0,75			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00166352	6,35	0,01			
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,21	4,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031191	193,41	0,60			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,21168292	14,00	2,96			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00027332	18,75	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00020922	36,90	0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,44704	0,79	1,14			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00124764	14,00	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00041588	18,20	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006833	25,95	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00166352	67,20	0,11			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00013666	15,40	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00478262	12,60	0,06			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	110,00	0,38			
12769 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relajo aria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	94,00	94,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00374292	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093573	4,90	0,05			
11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000	21,83	21,83			
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000	4,03	8,06			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000035	19,57	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6833	8,57	12,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0461	6,00	13,34			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500	8,57	6,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093573	12,54	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00083176	300,00	0,25			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,21168292	5,00	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,14	MATERIAL	229,46	CUSTO TOTAL	263,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	17,03	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI (21,1900 %)	55,74	318,80

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro		UNID
10611/ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 03529 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	4,0000
M 03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	2,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000
M 11674 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 25 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M 12769 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, class	un	1,0000
O 06184 /ORSE	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3500

CÓDIGO	Limpeza geral		UNID		
02450/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	67,20	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,41	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	18,20	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,26	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,28			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,68	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,1900 %)	0,49	2,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 /ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020						UNID
101658/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00003443	139.625,00	4,81		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020						UNID	
101658/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002827	510.810,79	14,44			
MATERIAL								
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	4,15	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	2,39	1,71			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,311484	5,50	34,71			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,74	0,53			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,04	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	1,34	0,96			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,86	0,21			
42247 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	461,33	461,33			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	0,85	0,40			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,01	0,00			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	1,20	0,57			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24742399	6,13	3,22			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24742399	8,57	4,51			
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,24290258	11,42	5,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	534,99	CUSTO TOTAL	567,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,20	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	120,30	688,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140					
M 42247 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 138 w ate 180 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000					
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,2388					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2381					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2381					

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020						UNID
101655/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. af_08/2020						UNID		
101655/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002826	510.810,79	14,44				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00003441	139.625,00	4,80				
MATERIAL									
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762	1,20	0,57				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,01	0,00				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,86	0,21				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	1,34	0,96				
42245 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 51 w ate 67 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	255,83	255,83				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,04	0,03				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,74	0,53				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	2,39	1,71				
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	4,15	0,06				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,311484	5,50	34,71				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	0,4762	0,85	0,40				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24742399	8,57	4,51				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24742399	6,13	3,22				
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,24290258	11,42	5,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	315,36	CUSTO TOTAL	348,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,20	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	73,76	421,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0140		
M	42245 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 51 w ate 67 w, involucro em aluminio ou aco inox				un	1,0000		
O	05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,				chp	0,2388		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,2381		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,2381		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar						UNID	
13325/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
14018 /ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	1,0000	445,61	445,61			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	67,20	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0001	47,69	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	6,00	6,38			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	8,57	9,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,29	MATERIAL	440,64	CUSTO TOTAL	456,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	8,15	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 21,1900 %)	96,79	553,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14018 /ORSE	Luminária led 9W Monocromático Branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	un	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária led, 9W monocromático branco p/ piscina SODRAMAR ou similar	UNID
13325/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89579/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	1,34	0,18			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	1,06	0,14			
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118	53,86	0,64			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	61,02	0,92			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	2,39	0,32			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,74	0,10			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1318	0,31	0,04			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0149	2,75	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1318	0,04	0,01			
38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	6,04	6,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06714353	8,57	1,22			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,06714353	6,13	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,08	MATERIAL	9,51	CUSTO TOTAL	11,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	2,46	14,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0118
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M 38023 /SINAPI	Luva de reducao, soldavel, pvc, 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0149
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0659

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	UNID
89579/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0659

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	UNID
04992/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400	0,21		0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	18,20		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	193,41		0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	31,50		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	67,20		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,60		0,01
03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000	6,37		6,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000022	189,50		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099	4,90		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,24		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099	175,00		0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	6,00		1,40
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1100	8,57		2,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"						UNID	
04992/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	7,15	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (21,1900 %)	2,27	12,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6400					
M 03870 /SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID
02620/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00		
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	18,20	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	135,37	0,59		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	14,00	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	67,20	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	12,60	0,02		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	134,66	0,20		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008346	189,50	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,79	1,98
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00	0,12
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	111,43	0,71
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	48,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,41	0,18
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	175,00	0,48
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	35,85	35,85
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	13,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	8,57	3,32
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	8,57	0,02
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	8,57	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	6,00	5,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,09	MATERIAL	41,24	CUSTO TOTAL	50,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,1900 %)	10,67	61,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia						UNID
11774/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	518,00	0,19		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00	0,09		
MATERIAL							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	40,80	0,05		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	110,00	7,67		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00230473	189,50	0,44		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0528	7,37	0,39		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,79	42,54		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,15	34,64		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia			UNID	
11774/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,40	49,57
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	5,45	39,16
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,20123705	111,43	22,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00058643	327,80	0,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	48,95	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	14,00	0,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,1500	46,26	6,94
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1646	30,50	5,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3960	30,50	12,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3,2920	0,35	1,15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3,2920	0,22	0,72
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	126,57	18,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	18,20	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	67,20	1,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	12,60	0,63
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,80784	17,17	13,87
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	17,37	4,59
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	17,04	1,12
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,83	72,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00071462	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	29,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	175,00	17,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	10,80	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	31,50	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID
11774/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,35	0,11			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	7,19	58,22			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	193,41	6,28			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	431,84	64,78			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	40,08	61,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00	30,85			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	28,00	0,02			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00013708	36,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90	0,09			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	13,00	0,51			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,90	0,48			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,89	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	15,40	0,02			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00013708	19,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,523664	6,00	146,95			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	8,57	12,48			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	8,57	106,82			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,57312	8,57	65,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54	1,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00	2,60			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00	11,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	155,89	MATERIAL	597,16	CUSTO TOTAL	942,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. ( 112,5400%)	174,50	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI ( 21,1900 %)	199,75	1.142,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,1200
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,1500
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	2,6400
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	8,2300

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID
11774/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c	m2 1,5300
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1200
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 5,7200
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2 5,7200

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	UNID			
12778/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001778	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001778	518,00	0,01
MATERIAL					
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	431,84	5,61
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,07592	40,08	3,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00241019	193,41	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,16357318	14,00	2,29
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	8,83	9,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00096404	14,00	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00003558	48,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001446	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012404	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006201	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006201	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00289222	13,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00043416	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00043416	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006201	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012404	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024809	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,01549779	111,43	1,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001778	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00007229	31,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra			UNID	
12778/ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012404	40,80	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,39871	7,19	2,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00723062	175,00	1,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00723062	4,90	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00003558	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003558	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000171	19,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024809	18,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000171	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002169	18,58	0,00
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0130	17,37	0,23
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0195	30,50	0,59
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4160	0,35	0,15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4160	0,22	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00032132	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00126761	67,20	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00369563	12,60	0,05
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,03978	17,17	0,68
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0130	46,26	0,60
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00031012	10,80	0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0208	30,50	0,63
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,00325	17,04	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12583684	4,50	0,57
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,35386	5,45	1,93
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001446	189,50	0,03
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0026	7,37	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3195718	0,79	1,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00126761	6,35	0,01
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3195718	1,15	2,67
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	11,7045	2,40	28,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra						UNID	
12778/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,08554	8,57	1,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7230496	6,00	9,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,62025	8,57	11,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,17797	8,57	3,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00064269	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,16357318	5,00	0,82			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00723062	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,92	MATERIAL	64,93	CUSTO TOTAL	91,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC. ( 112,5400%)	13,40	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (21,1900 %)	19,36	110,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0130
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						m2	0,1300
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	1,0400
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c						m2	0,8670

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,41	0,26		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02311/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,80	0,20			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,40	0,72			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (21,1900 %)	5,69	32,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000081	175,00	0,14			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000027	193,41	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	67,20	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	12,60	0,01			
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,22	0,32			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	189,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000054	11,98	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000054	26,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000081	4,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	8,57	2,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	6,00	0,77			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,39	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI ( 21,1900 %)	0,84	4,79

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID	
12467/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrilica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID	
102491/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,74	0,29			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	1,34	0,52			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	2,39	0,93			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100	11,28	0,11			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900	0,04	0,02			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,97	0,54			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150	0,61	0,07			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2750	1,73	0,48			
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270	19,90	8,50			
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	7,67	1,23			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150	1,33	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,11755875	6,00	1,50			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,27925975	8,57	5,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	13,41	CUSTO TOTAL	19,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,1900 %)	4,23	24,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600					
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270					
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,2750					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1150					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	UNID
102491/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
03758/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00004	18,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00001	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00045	26,90	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00023	17,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00045	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	18,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0360	9,34	0,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	14,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,41	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	67,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	12,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,28
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 1 demão tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
03758/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (21,1900 %)	0,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l					0,0360
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h					0,1000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h					0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	110,00	0,48		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,79	1,43		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	189,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	12,60	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009728	67,20	0,07		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID
00005/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	14,00	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00			
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	2.060,73	2.060,73			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	193,41	0,35			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00	7,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	2.066,35	CUSTO TOTAL	2.085,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	9,95	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (21,1900 %)	442,02	2.528,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0040					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,51	3,51
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41	0,87
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	7,19	28,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	67,20	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	260,00	260,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,04	2,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	8,57	18,21
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022						UNID
00051/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	299,40	CUSTO TOTAL	345,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,5400%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,1900 %)	73,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000				
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000				
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000				
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada						UNID
11398/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	358,05	358,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	358,05	CUSTO TOTAL	358,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	75,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio						UNID	
09126/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,41	0,41			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,35	0,01			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,90	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	12,60	0,04			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282	189,50	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	18,20	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	13,00	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	67,20	0,08			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	14,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	175,00	1,11			
09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	37,11	37,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	6,82	17,10			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,43	MATERIAL	62,09	CUSTO TOTAL	83,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,55	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI ( 21,1900 %)	17,60	100,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar				m3	0,0500	
M	02208 /ORSE	Terra vegetal				m3	0,2050	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09126/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
M 09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID						
10746/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	804,22	804,22			
11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000	794,59	794,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.598,81	CUSTO TOTAL	1.598,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 21,1900 %)	338,79	1.937,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000					
M 11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000					

CÓDIGO	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	UNID			
09998/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	2,68	2,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
10417 /ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m	un	1,0000	352,17	352,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14115	4,50	0,64
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio						UNID	
09998/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	85,71	17,57			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,41	0,44			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	22,67	1,13			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,60	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,2000	6,82	17,39			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,98	MATERIAL	377,45	CUSTO TOTAL	399,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	11,17	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (21,1900 %)	84,68	484,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0500	
M 02208 /ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050	
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,8000	
M 10417 /ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m					un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3000	
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro					h	1,2000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,3000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Yuca Elefante (yuca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	UNID
09998/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Polimento de piso cimentado - R1						UNID	
08411/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
08704 /ORSE	Polimento de piso	m2	1,0000	28,00	28,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	28,00	BDI ( 21,1900 %)	
						5,93	33,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 08704 /ORSE	Polimento de piso						m2	1,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID
03249/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00		
MATERIAL							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,90	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	40,80	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58	0,02		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80	0,02		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	10,80	0,01		
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	372,76	372,76		
	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo					UNID
03249/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 /ORSE						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	6,35	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	193,41	1,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00	7,51	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	13,00	0,12	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,90	0,12	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	175,00	4,15	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	14,00	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80	0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	12,60	0,15	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004211	67,20	0,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	18,20	0,02	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	189,50	0,12	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,79	10,07	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	111,43	5,25	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75	0,02	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50	1,97	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	8,57	0,16	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,2210	6,00	41,08	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	8,57	0,33	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	8,57	36,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo						UNID	
03249/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5360788	5,00	2,68			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0021064	300,00	0,63			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,85	MATERIAL	401,41	CUSTO TOTAL	483,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	41,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (21,1900 %)	102,37	585,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID
100619/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4950	1,20	5,39		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4950	1,34	6,02		
12388 /SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminaria,h = *2,5* m	un	1,0000	297,90	297,90		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4950	0,74	3,33		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4950	0,85	3,82		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4950	0,04	0,18		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,4950	2,39	10,74		
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	2,0000	33,52	67,04		
11975 /SINAPI	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	4,0000	23,45	93,80		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,57159292	8,57	65,06		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019						UNID	
100619/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09943128	6,13	14,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	79,11	MATERIAL	495,05	CUSTO TOTAL	574,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	121,66	695,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	2,0000					
M 11975 /SINAPI	Chumbador de aço, diametro 5/8", comprimento 6", com porca	un	4,0000					
M 12388 /SINAPI	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminaria,h = *2,5* m	un	1,0000					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0580					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	3,4370					

CÓDIGO	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl bas e concreto						UNID
00336/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,51	102,51		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000036	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000036	246,00	0,00		
MATERIAL							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000018	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5198602	4,50	2,34		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033312	14,00	0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016386	18,58	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000144	18,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005462	31,50	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000072	40,80	0,00		
01873 /ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60m m (topo)ref.1008/B	un	1,0000	1.752,58	1.752,58		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099936	13,00	0,13		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008328	193,41	1,61		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5651936	14,00	7,91		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl bas e concreto	UNID			
00336/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,024984	175,00	4,37
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000036	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,024984	4,90	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004438	6,35	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010924	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000036	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000036	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000144	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	111,43	5,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,79	10,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010924	189,50	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	135,37	4,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011104	18,20	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	134,66	1,41
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,004438	67,20	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0127696	12,60	0,16
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0360	8,57	0,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,4620	6,00	69,65
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0180	8,57	0,33
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0360	8,57	0,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5651936	5,00	2,83

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/B, incl bas e concreto						UNID	
00336/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022208	300,00	0,67			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,024984	12,54	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,54	MATERIAL	1.790,61	CUSTO TOTAL	1.966,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	100,90	ENC. ( 112,5400%)	37,54	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (21,1900 %)	416,68	2.383,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000					
M 01873 /ORSE	Poste em aço carbono, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=8.00m, d=148mm (base) e d=60mm (topo)ref.1008/	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000					

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID
12223/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000315	25.383,05	0,08		
MATERIAL							
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	175,00	2,28		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,90	0,06		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	47,69	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	13,00	0,07		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00018	36,90	0,01		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	37,00	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	163,00	0,05		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
12223/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	189,50	0,03
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	12,60	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	67,20	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	14,00	0,02
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,39	0,10
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,74	0,03
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,34	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,04	0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,15	2,29
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,86	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00836	1,33	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,79	1,18
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	110,00	1,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00232	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,21549	4,50	0,97
02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un	1,0000	393,08	393,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,41	0,84
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID	
12223/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	8,57	25,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,90854601	6,00	11,59			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03517406	8,20	0,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,02036945	0,80	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,88	MATERIAL	407,05	CUSTO TOTAL	457,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. ( 112,5400%)	25,61	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI (21,1900 %)	96,97	554,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02527 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,4000
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari						m3	0,0110
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,9000

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar						UNID
13450/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00055	25,50	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50	0,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	175,00	0,39		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00005	37,24	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar						UNID	
13450/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00005	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	13,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	67,20	0,03			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00035	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	63,00	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	32,30	0,01			
14181 /ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	1,0000	191,64	191,64			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	12,60	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	14,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,41	0,15			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	8,59	9,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	189,71	CUSTO TOTAL	199,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (21,1900 %)	42,20	241,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	14181 /ORSE	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar				un	1,0000	
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,5000	
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico				h	0,5000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,22	20,53
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,79	50,58
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	111,43	2,46
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	110,00	52,80
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	193,41	2,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,35	0,04
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,79	6,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	12,60	0,22
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	110,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	13,00	0,18
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	46,26	12,03
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	462,68	120,30
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	14,00	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00111048	189,50	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	135,37	2,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	134,66	0,68
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	18,20	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	67,20	0,41
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,90	0,17
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,90	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.				UNID		
12436/ORSE					un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	48,95	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80	0,06		
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,54	2,77		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	10,80	0,01		
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	18,50	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	31,50	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	40,80	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	175,00	6,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	8,57	1,86		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	8,57	0,93		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	8,57	32,41		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	8,57	2,73		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,552404	6,00	70,81		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	51,17	MATERIAL	280,77	CUSTO TOTAL	471,42	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã							UNID
EQUIPAMENTO	76,98	ENC. ( 112,5400%)	57,26	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI (21,1900 %)	99,89	571,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R						m2	0,7500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio						m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						m2	2,6400
O 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas						m2	0,4500
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor						m3	0,1700

CÓDIGO	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020						UNID
101863/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000398	9.166,79	0,04		
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	0,04	0,04		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	1,34	1,22		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3218	0,61	0,20		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5920	1,24	0,73		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3218	1,33	0,43		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	0,74	0,68		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9138	2,39	2,18		
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0064	127,20	0,81		
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,005904	5,29	0,03		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	110,00	6,25		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5920	0,82	0,49		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,32896004	6,00	4,20		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020						UNID	
101863/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,59916911	8,57	10,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,11	MATERIAL	14,88	CUSTO TOTAL	30,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	6,36	36,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,0568				
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3		0,0064				
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h		0,1105				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h		0,1105				
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp		0,0041				
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi		0,0512				
O 97635 /SINAPI	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	m2		1,0000				

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID	
00068/ORSE							4,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,0000	13,64	0,0000	2,81	0,00
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	160,38	0,0450	12,87	1,38
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	13,00	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	189,50	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	12,60	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	67,20	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	18,20	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	14,00	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	175,00	0,59				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
00068/ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	14,00	1,07			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125	193,41	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,50	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00	9,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	5,00	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	13,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,38	ENC. ( 112,5400%)	5,06	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (21,1900 %)	2,92	16,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID
13026/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0000	0,79	4,74		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00	2,38		
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,0040	17,49	0,07		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm						UNID	
13026/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,41	0,37			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	11,10	CUSTO TOTAL	31,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,38	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI ( 21,1900 %)	6,69	38,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	UNID	
13026/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 13024 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - C	m3	0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12807/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,88	1,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,41	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	37,00	0,00
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	62,15	62,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	67,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID
12807/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00048	14,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	8,57	9,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,09	MATERIAL	66,31	CUSTO TOTAL	79,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,1900 %)	16,90	96,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000					
M 13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021							UNID
103042/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	1,34	0,30			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	0,31	0,07			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,04	0,01			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2204	1,06	0,23			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	0,74	0,16			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2204	2,39	0,53			
06031 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	1,0000	17,00	17,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
103042/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0106	10,69	0,11			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11227947	6,13	1,46			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11227947	8,57	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	16,88	CUSTO TOTAL	20,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,31	24,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03148 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0106					
M 06031 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	1,0000					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102					

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID
94492/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	2,39	0,54		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	1,34	0,30		
11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido	un	1,0000	47,88	47,88		
20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	un	0,0714	17,58	1,26		
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0180	61,02	1,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,04	0,01		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2266	0,74	0,17		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	1,06	0,24		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2266	0,31	0,07		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100 MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0114	2,75	0,03		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11543797	8,57	2,10		
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,11543797	6,13	1,50		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021						UNID	
94492/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,59	MATERIAL	51,60	CUSTO TOTAL	55,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	11,69	66,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11677 /SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 50 mm, com corpo dividido					un	1,0000	
M 20080 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr					un	0,0714	
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3					un	0,0180	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0114	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1133	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,1133	

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID
05103/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00045	193,41	0,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,03054	14,00	0,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00069	12,60	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada			un	0,00006	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00006	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,00024	67,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,00006	189,50	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte			un	0,02823	4,50	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00054	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular			un	0,00135	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica			un	0,00135	175,00	0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00009	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00024	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização Manual							UNID
05103/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	6,00	3,83			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	4,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (21,1900 %)	1,06	6,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02							UNID
11175/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000736	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013824	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003456	4,90	0,02			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00			
12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar	m2	1,0500	27,50	28,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000736	189,50	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017664	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006144	67,20	0,04			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02		UNID					
11175/ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001536	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004608	14,00	0,01			
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,6600	102,64	67,74			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001152	193,41	0,22			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006144	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0607888	4,50	0,27			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,54	5,17			
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0781824	14,00	1,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001104	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000368	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003456	175,00	0,60			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3680	6,00	4,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003072	300,00	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0781824	5,00	0,39			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003456	12,54	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	101,49	CUSTO TOTAL	113,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	6,31	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI (21,1900 %)	24,15	138,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 37329 /SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor					kg		0,6600
M 12019 /ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina ou similar					m2		1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					kg		4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h		0,3400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h		0,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h		0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rej	UNID
11175/ORSE	unte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
07179/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00016	518,00	0,08	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00016	246,00	0,04	
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00016	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00032	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032	26,89	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	175,00	2,52	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00192	14,00	0,03	
06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	2,0000	47,72	95,44	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,50	1,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00064	18,20	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00736	12,60	0,09	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	18,16	7,26	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00032	189,50	0,06	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00032	48,95	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00576	13,00	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	7,19	26,39	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,32576	14,00	4,56	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0048	193,41	0,93	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,6000	8,57	29,14	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura						UNID			
07179/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI										
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6000	6,00	20,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00128	300,00	0,38	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,32576	5,00	1,63	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0144	12,54	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,31	MATERIAL	138,88	CUSTO TOTAL		190,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 112,5400%)	26,10	SERV. TERCEIRO	2,19	BDI (21,1900 %)		40,39	230,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m			3,6700
M 06680 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m						m2			2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg			0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h			1,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h			1,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h			1,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h			1,6000

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID		
01171/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	175,00	0,47
10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,00003	37,24	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04785	4,50	0,22
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00003	31,50	0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc					l	0,0090	61,02	0,55
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas					kg	0,0210	63,36	1,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,41	0,17

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm						UNID	
01171/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00			
07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	9,36	9,36			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	13,08	CUSTO TOTAL	22,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 21,1900 %)	4,83	27,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090					
M 07142 /SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	UNID			
01180/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	25,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	22,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	63,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00	0,01
07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	9,88	9,88
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	61,02	1,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0180	63,36	1,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,24	0,00
	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm						UNID	
01180/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10593 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	8,57	5,46			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	14,45	CUSTO TOTAL	24,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,92	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,1900 %)	5,12	29,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				kg	0,0180		
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc				l	0,0260		
M 07129 /SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial				un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,3000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador				h	0,3000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,3000		

CÓDIGO	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89439/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0390	2,75	0,11		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3126	1,06	0,33		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3126	0,31	0,10		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	0,04	0,01		
00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071	53,86	0,38		
07109 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	2,46	2,46		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tê soldável e com rosca na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
89439/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090	61,02	0,55			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	2,39	0,75			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	0,74	0,23			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3126	1,34	0,42			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15924938	8,57	2,90			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,15924938	6,13	2,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	6,34	CUSTO TOTAL	11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	2,39	13,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00122 /SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0071					
M 07109 /SINAPI	Te pvc, soldavel, com rosca na bolsa central, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000					
M 20083 /SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090					
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0390					
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1563					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1563					

CÓDIGO	Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID
01027/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	3,57	3,61		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00006872	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00027489	67,20	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00079032	12,60	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00020617	14,00	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002042	189,50	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79	1,08		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	01027/ORSE	UNID
Tubo pvc rigido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0032724 110,00 0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0000606 18,75 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un ,00003063 18,58 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000606 18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un ,00007575 10,80 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un ,02540359 4,50 0,11
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,0002 61,02 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr ,00027489 6,35 0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un ,00051543 193,41 0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un ,03498051 14,00 0,49
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg 0,0004 63,36 0,03
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,000054 63,00 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un ,00010605 10,22 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un ,00002042 36,90 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000303 15,40 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un ,00001515 25,95 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000303 13,52 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un ,00154629 4,90 0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,000009 19,57 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un ,00001515 28,00 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un ,00010605 11,60 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un ,00061851 13,00 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un ,00001515 327,80 0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,000099 25,50 0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,000009 37,24 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un ,00154629 175,00 0,27
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,000063 22,80 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un ,00001021 31,50 0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,000036 60,00 0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,000036 32,30 0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,0900 8,57 1,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,10212 6,00 1,30

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")						UNID	
01027/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1515	8,57	2,76			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03498051	5,00	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00013744	300,00	0,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00154629	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	6,49	CUSTO TOTAL	12,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (21,1900 %)	2,63	15,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004					
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002					
M 09867 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,0900					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900					

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID
89446/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0390	2,39	0,09		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0390	0,74	0,03		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0390	1,34	0,05		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0390	0,04	0,00		
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	4,03	4,23		
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0045	2,75	0,01		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	0,31	0,01		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	1,06	0,04		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022						UNID	
89446/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01986796	6,13	0,26			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,01986796	8,57	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,60	MATERIAL	4,47	CUSTO TOTAL	5,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,07	6,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493					
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0045					
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0195					
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0195					

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornece cimento e instalação. af_06/2016						UNID	
94651/SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0270	14,98	15,38			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	2,39	0,90			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,74	0,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	1,34	0,51			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3780	0,04	0,02			
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0110	2,75	0,03			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	0,31	0,12			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3780	1,06	0,40			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19256643	8,57	3,51			
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,19256643	6,13	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,97	MATERIAL	20,06	CUSTO TOTAL	26,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,52	31,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	94651/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento cimento e instalação. af_06/2016	forne	UNID
				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)		m	1,0270
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100		un	0,0110
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1890
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,1890

CÓDIGO	89449/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					UNID	
							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	1,34	0,09			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0682	1,06	0,07			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0682	0,31	0,02			
38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0080	2,75	0,02			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	0,04	0,00			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	0,74	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0682	2,39	0,16			
09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0493	14,98	15,72			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03474346	8,57	0,63			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	,03474346	6,13	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	16,14	CUSTO TOTAL	17,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	3,65	20,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 09875 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)					m	1,0493	
M 38383 /SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100					un	0,0080	
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0341	
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares					h	0,0341	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água						UNID	
01334/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	18,20	0,00			
09901 /SINAPI	União pvc, roscável, 1 1/2", água fria predial	un	1,0000	31,64	31,64			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000272	67,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	12,60	0,01			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000187	25,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000034	189,50	0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000068	32,30	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000068	60,00	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000102	63,00	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000119	22,80	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	175,00	0,27			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000017	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000017	37,24	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	6,35	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00	0,48			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00051	193,41	0,10			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,9200	0,21	0,61			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	6,00	2,17			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1700	8,57	3,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	33,29	CUSTO TOTAL	38,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,79	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI ( 21,1900 %)	8,22	47,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	UNID	
01334/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,9200
M 09901 /SINAPI	Uniao pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1700
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1700

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,41	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	67,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual						UNID	
03644/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,10			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	15,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,1900 %)	3,25	18,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00141/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,50	0,61			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	189,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	67,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,36	8,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000021	193,41	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,014252	14,00	0,20			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	6,00	0,89			
00378 /SINAPI	Armador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	8,57	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	9,64	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (21,1900 %)	2,52	14,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas						un	0,4000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01549	6,13	13,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,19	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	21,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,59	26,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,79		9,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80		0,06
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	111,43		8,79
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,15		13,58
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	189,50		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,60		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	67,20		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	18,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	14,00		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00		4,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,41		0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50		1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,94		44,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	175,00		2,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	13,00		0,07

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID	
00165/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	6,00	14,47			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	8,57	31,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,81	MATERIAL	78,80	CUSTO TOTAL	126,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	24,40	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (21,1900 %)	26,91	153,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750					

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID
00160/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00	0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID					
00160/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00	0,94		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,79	2,11		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00095904	67,20	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	12,60	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00009776	189,50	0,02		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,15	3,08		
00650 /SINAPI	Bloco de vedação de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,40	32,40		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	111,43	1,99		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,41	0,35		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57	12,93		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00	6,23		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00	0,61		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00	0,14		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,01	MATERIAL	44,36	CUSTO TOTAL	64,30	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (21,1900 %)	13,63	77,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						un	13,5000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0147
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4300
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7100
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4300

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,						UNID
00091/ORSE	23m - Confeção mecânica e transporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,41	3,83		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81		
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	189,50	0,27		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	18,20	0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	67,20	0,71		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		UNID					
00091/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,79	71,10			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,60	0,38			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	109,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,82			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	298,37	CUSTO TOTAL	507,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (21,1900 %)	107,63	615,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	111,43	4,34
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,15	6,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,79	4,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	189,50	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	14,00	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,41	0,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,52	35,36
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID	
00155/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	56,93	CUSTO TOTAL	99,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (21,1900 %)	21,08	120,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,41	0,09
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (21,1900 %)	1,91	10,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	483,99	CUSTO TOTAL	537,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 21,1900 %)	113,92	651,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,79	357,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	626,65	CUSTO TOTAL	680,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 21,1900 %)	144,15
							824,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15			
01379 /SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79	237,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	365,27	CUSTO TOTAL	418,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 21,1900 %)	88,76	507,64

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
13024/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000	17,49	3,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,79	237,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) com Rebotec - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção me cônica e transporte						UNID	
13024/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	371,79	CUSTO TOTAL	425,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	27,01	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,1900 %)	90,17	515,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13729 /ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	0,2000					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,15	209,30		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	111,43	135,50		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,79	143,78		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,60	0,12		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,41	1,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	18,20	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	67,20	0,22			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	484,67	CUSTO TOTAL	538,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (21,1900 %)	114,06	652,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,41	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	189,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	13,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	175,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	67,20	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,54	1,29			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	6,00	0,09			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,27	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,29	1,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar				kg	0,8400	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0070	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0070	

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,2300	1,33	14,94		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID	
87367/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,2300	0,61	6,85			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,04	0,45			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	1,34	15,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	2,39	26,84			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,2300	0,74	8,31			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900	0,79	206,89			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000	1,15	133,86			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600	110,00	127,60			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4798675	6,00	146,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	145,87	MATERIAL	551,76	CUSTO TOTAL	697,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	147,83	845,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1600					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	116,4000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	261,8900					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,2300					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação						UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00028891	25.383,05	7,33		
	MATERIAL						
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,15	208,37		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	110,00	133,10		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,04	0,16		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã							UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,34	5,27			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,33	1,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,74	2,91			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,39	9,39			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,79	107,35			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,86	2,73			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1976424	8,20	55,73			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,77691	6,00	9,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686	0,80	1,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,39	MATERIAL	476,29	CUSTO TOTAL	550,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,27	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	116,64	667,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700					
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400					
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300					

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co							UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000091	510.810,79	4,65			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	,00001108	139.625,00	1,55			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples co	UNID
100578/SINAPI	m 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)				
	MATERIAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,04	0,21
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	2,03511	5,50	11,19
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	2,39	12,71
00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000	33,52	301,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	0,74	3,94
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,3180	1,34	7,13
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,86	0,07
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	1,20	6,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,2410	0,85	4,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0770	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,16495328	8,57	75,86
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,07832286	11,42	1,90
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,28128428	6,13	16,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	94,08	MATERIAL	362,38	CUSTO TOTAL	462,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,13	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	98,02	560,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00863 /SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	9,0000
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp	0,0770
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2330
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	4,0080

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	110,00	132,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41	0,87			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (112,54%)	pr	0,0024	6,35	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	6,00	38,26			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	141,39	CUSTO TOTAL	181,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 21,1900 %)	38,48	220,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	3,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID	
88247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03916	6,13	13,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,68	26,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID
88248/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88248/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	1,0000	1,34	1,34			
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	6,13	13,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,16	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	21,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,48	25,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M	43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M	43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O	95317 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P	00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81		
MATERIAL							
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,15	69,49		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31		
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusocano, bolsa, engate	un	2,0000	43,50	87,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32		
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,33	17,96		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,29	3,36
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	111,43	258,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	110,00	21,14
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,26	406,80
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,03	112,84
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	14,00	3,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	18,20	1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	67,20	20,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,60	11,37
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,20	31,20
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	17,28	34,56
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,15	6,50
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	91,81	183,62
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	202,80	405,60
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	11,00	19,80
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,70	93,32
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	13,50	189,81
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,00	18,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,66	35,66
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,16	1,67
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,79	496,78
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,83	152,95
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,34	28,42
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,01	20,10
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,29	154,44
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,26	81,36
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,37	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	189,50	7,45

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,53	30,12
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	48,02	77,79
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,80	3,20
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	450,00	1.398,60
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,45	2,22
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	135,37	172,72
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	134,66	57,27
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	3,1200	46,26	144,33
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	30,50	0,87
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	30,50	1,40
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,50	0,67
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	175,00	309,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,51	4,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,94	212,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	13,00	9,18
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,24	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	163,00	1,79
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00	0,90
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	431,84	5,18
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	30,16	3.151,72
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,55	45,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	63,36	4,31
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04	16,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID	
00054/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,52	22,63			
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	23,61	1.625,93			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	61,02	32,95			
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,09	22,91			
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00			
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	55,58	7,67			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,41	113,86			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	7,19	918,43			
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,21	1,43			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	8,57	998,89			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	8,57	434,97			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	6,00	2.508,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	8,57	776,42			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	8,57	18,48			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	8,57	1.337,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.858,06	MATERIAL	14.533,36	CUSTO TOTAL	20.865,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC. ( 112,5400%)	3.199,01	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI ( 21,1900 %)	4.421,31	25.286,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000					
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID
89226/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000748	25.383,05		1,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,89	
EQUIPAMENTO		1,89	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	
							PREÇO TOTAL	
							2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch						UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001448	25.383,05		3,68		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80		2,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,66	
EQUIPAMENTO		3,66	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	
							PREÇO TOTAL	
							6,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de						UNID
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023							UNID
89221/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00006	25.383,05	1,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,52	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,32	1,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,00006					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023							UNID
89222/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000148	25.383,05	0,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,37	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,08	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000148					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023							UNID
89223/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	25.383,05	1,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,77	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,38	2,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID						
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80	2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,42	2,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
91933/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	1,34	0,20			
01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,2434	8,80	10,94			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	2,39	0,36			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,74	0,11			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,20	0,18			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,85	0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1520	0,04	0,01			
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094	4,15	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,07897616	8,57	1,44			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,07897616	6,13	1,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,45	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	3,14	17,97

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01020 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu				m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m				un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0760
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0760

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0000442	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil		un	0,0000442	518,00	0,02	
MATERIAL							
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	,00026449	13,52	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	,00924708	12,60	0,12	
02378 /ORSE	Vale transporte		un	,32594104	4,50	1,47	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	,00066124	10,80	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro		un	,00052899	18,80	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	,00317215	67,20	0,21	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	,00052899	18,75	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	,00065854	18,58	0,01	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm		un	0,3080	0,22	0,07	
11247 /ORSE	Serra mármore		un	,00013224	327,80	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú		Un	,00092573	10,22	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,0918	18,16	1,67	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)		un	,00241226	14,00	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	,00317215	6,35	0,02	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,10098	7,19	0,73	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,3080	0,35	0,11	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)		kg	0,0459	30,50	1,40	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	30,50	0,47	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,36	6,44	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	18,20	0,01	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,41	1,17	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	110,00	1,43	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,52	22,63	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	13,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	189,50	0,08	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,45	2,22	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	135,37	3,23	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	134,66	1,07	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,15	4,29	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	175,00	3,17	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	111,43	6,64	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,79	16,03	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,37	0,03	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
02815/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	8,57	1,11			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	8,57	24,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	6,00	27,99			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	8,57	8,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,81	MATERIAL	85,61	CUSTO TOTAL	149,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	32,25	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (21,1900 %)	31,67	181,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380					
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700					
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800					
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800					

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares							UNID
88260/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,01211	8,57	18,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	32,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID						
04986/ORSE		212,77	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		174,24		44,50	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000423	175,00					0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000141	193,41					0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000752	6,35					0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,00088454	4,50					0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00095692	14,00					0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000564	14,00					0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00000188	36,90					0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000423	4,90					0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00001692	13,00					0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000094	31,50					0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE							212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000282	18,58	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000188	18,20	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00000188	189,50	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00002162	12,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00000752	67,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	6,00	0,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00095692	5,00	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000376	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000423	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. ( 112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,21	1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04		
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49		
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,43	1,43		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID			
88262/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,01211	8,57	18,44	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL		26,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)		5,69	32,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h			1,0000
M 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h			1,0000
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h			1,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h			1,0000

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro						UNID		
06184/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore					un	,00003333	327,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	,00013332	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	,00006666	13,52	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,003456	110,00	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	,00023331	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	,00023331	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	,00003333	28,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	1,44704	0,79	1,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00006922	189,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00156262	12,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00054352	67,20	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00013588	18,20	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro						UNID	
06184/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00040764	14,00	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003333	25,95	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003461	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00006922	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00122292	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030573	4,90	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030573	175,00	0,54			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006666	40,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06916292	14,00	0,97			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010383	18,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013332	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00016665	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05436583	4,50	0,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00054352	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010191	193,41	0,20			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006666	15,40	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3333	8,57	6,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3461	6,00	4,41			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030573	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00027176	300,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06916292	5,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,94	MATERIAL	3,60	CUSTO TOTAL	14,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,54	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI ( 21,1900 %)	3,08	17,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0032					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3333					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3333					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3333					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3333					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chumbamento de Caixa em Policarbonato para Proteção de Hidrômetro	UNID
06184/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	160,38	0,0450	12,87	1,38	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,0000	13,64	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	175,00	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00005	31,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	189,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00015	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	193,41	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	18,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,54%)						par	0,0004	67,20	0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS						h	0,5000	6,00	6,38
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,00	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,40	ENC. ( 112,5400%)	3,36	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (21,1900 %)	2,04	11,67		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação				PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE					4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000			

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20					UNID
90965/SINAPI	15					chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0000676	127.351,36	8,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL 8,60
EQUIPAMENTO		8,60	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (21,1900 %)	1,82
						PREÇO TOTAL 10,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 90960 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç	h				1,0000
O 90961 /SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af	h				1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20					UNID
90964/SINAPI	15					chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv	un	0,0001343	127.351,36	17,10	
MATERIAL						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1	2,5000	5,50	13,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,75	CUSTO TOTAL 30,84
EQUIPAMENTO		17,09	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (21,1900 %)	6,54
						PREÇO TOTAL 37,38

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20			UNID
90964/SINAPI	15			chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 90960 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç		h	1,0000
O 90961 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af		h	1,0000
O 90962 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã		h	1,0000
O 90963 / SINAPI	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais		h	1,0000

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2			UNID				
90960/SINAPI	015			h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci		un	0,0000533	127.351,36	6,79		
	a *20* cv							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,78	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,44	8,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv		un	0,0000533				

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015			UNID				
90961/SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci		un	0,0000143	127.351,36	1,82		
	a *20* cv							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,39	2,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD				
E 13803 / SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv		un	0,0000143				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015	UNID
90961/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90962/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia a *20* cv					un	0,0000667	127.351,36	8,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,49	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)		1,80	10,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
E 13803 /SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv					un	0,0000667		

CÓDIGO	Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90963/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000	5,50	13,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,75	CUSTO TOTAL		13,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)		2,91	16,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	2,5000		

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID
102486/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	0,5946	442,66	263,21

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021							UNID
102486/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	2,39	14,91			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,74	4,62			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	1,34	8,36			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2383	0,04	0,25			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2383	0,61	3,81			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348	110,00	91,83			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092	0,79	223,81			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2383	1,33	8,30			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,37710217	6,00	81,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,02	MATERIAL	626,13	CUSTO TOTAL	707,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	149,85	857,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8348					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	283,3092					
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5946					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2383					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41	1,74			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0108	13,00	0,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,1900 %)	109,36	625,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,60	0,25	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,79	201,45	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	67,20	0,46	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	18,20	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,41	2,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00	97,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	443,43	CUSTO TOTAL	562,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (21,1900 %)	119,20	681,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID
00125/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,41	1,74			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	293,0000	0,79	231,47			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	6,00	76,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	462,01	CUSTO TOTAL	542,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (21,1900 %)	114,94	657,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	431,84		431,84
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06			
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26	46,26			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (112,54%)	par	0,00198	67,20	0,13			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	501,74	CUSTO TOTAL	540,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1900 %)	114,52	654,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41		0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20		0,13
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	462,68		462,68
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,26		46,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50		0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	533,61	CUSTO TOTAL	572,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1900 %)	121,27	693,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846/ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000012	98,10	0,00		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,90	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	13,00	0,00		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	462,58	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	27,39	0,00		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	27,93	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000108	175,00	0,02		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	218,27	0,00		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	120,37	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID	
03846/ORSE							cm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	18,72	0,00			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	59,35	0,00			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000024	65,31	0,00			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	917,00	0,00			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	397,52	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	12,60	0,00			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	35,95	0,00			
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	27,43	0,22			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	105,48	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000192	67,20	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	189,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	14,00	0,00			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49	0,00			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	84,81	0,00			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000036	193,41	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,06	0,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,20	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,1900 %)	0,16	0,91

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm			UNID
03846/ORSE				cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0120	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,0120	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023			UNID				
96977/SINAPI				m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	1,34	0,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	2,39	0,16			
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500	47,75	50,14			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,04	0,00			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	0,85	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0662	0,74	0,05			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0662	1,20	0,08			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,03439619	6,13	0,45			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,03439619	8,57	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	51,16	CUSTO TOTAL	52,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	11,06	63,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0500					
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0331					
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0331					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95309/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01549	6,13	0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,04	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01549		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID			
95316/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,13	0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,11	0,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03916		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID			
95317/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,01887	6,13	0,25	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,05	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95328/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,01211	8,57	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,04	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID						
95330/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01211	8,57	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,04	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01211	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID					
95332/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,03916	8,57	0,71		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,15	0,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista							UNID		
95335/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,01887	8,57	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,07	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,01887	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0,01549	51,00	1,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,67	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,35	2,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01549	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista						UNID			
95351/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,01718	11,42	0,42	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,09	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	0,01718		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID			
95389/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00872	8,20	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,03	0,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00872		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95361/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)					h	0,00957	7,19	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)						h	0,00957		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de marteleto ou marteleiteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95361/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID						
95371/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,02225	8,57	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,08	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,02225	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID						
95372/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,01549	8,57	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,06	0,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID					
95378/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,02225	6,00	0,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,06	0,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02225

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91919/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,85	0,56				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,74	0,49				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,34	0,88				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,04	0,03				
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	5,22	5,22				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,39	1,57				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34084448	6,13	4,44				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34084448	8,57	6,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,59	MATERIAL	10,88	CUSTO TOTAL	21,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,55	26,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,3280
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,3280

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91917/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID	
91917/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	1,34	0,88			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	1,20	0,79			
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,53	3,53			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,04	0,03			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6560	0,85	0,56			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	0,74	0,49			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6560	2,39	1,57			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,34084448	8,57	6,21			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,34084448	6,13	4,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,61	MATERIAL	9,17	CUSTO TOTAL	19,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,19	23,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto					un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,3280	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,3280	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor						PROD. EQUIPE	UNID	
09182/ORSE							0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,79	2,5000	119,01	0,0000	20,40	297,53
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,22	7,5000	16,10	0,0000	15,74	120,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	452,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	452,78	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	95,94	548,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE		0,40	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000 1,00 0,00

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93673/SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	2,39	2,71
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	1,34	1,52
01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,85	5,55
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,04	0,05
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	0,85	0,97
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1354	1,20	1,36
34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000	54,22	54,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,1354	0,74	0,84
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,58993113	8,57	10,75
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,58993113	6,13	7,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,36	MATERIAL	69,89	CUSTO TOTAL	88,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	18,70
							106,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01575 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000		
M 34709 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	un	1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5677		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5677		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,20	1,20			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,85	0,85			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,83	33,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista				h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	1,0000	

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2							UNID
91872/SINAPI	023							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,04	0,02			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,85	0,33			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,20	0,47			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	1,34	0,53			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	0,74	0,29			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2						UNID	
91872/SINAPI	023						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3940	2,39	0,94			
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	6,71	6,82			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,20471452	6,13	2,67			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,20471452	8,57	3,73			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	16,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	3,55	20,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1970					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1970					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares						UNID	
88267/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,06	1,06			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,31	0,31			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,01887	8,57	18,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,98	CUSTO TOTAL	26,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,61	32,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95335 /SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	UNID						
13226/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 21,1900 %)	0,77	4,41

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro			UNID
13226/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID	
10555/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,77	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,78	4,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0002	
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0007	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID
10554/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 21,1900 %)	0,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"					un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"					un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"					un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"					un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"					un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,81	4,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,79	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face					un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore					un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 graus	un	0,0001	269,00	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 21,1900 %)	0,82	4,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023					
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045					
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID
10594/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,77	4,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID						
10549/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,81	4,63

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un 0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un 0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr 0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un 0,0941
M	04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un 0,0003
M	04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un 0,0001
M	10492 /ORSE	Cesta Básica					un 0,0045
M	10596 /ORSE	Protetor auricular					un 0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un 0,0018
M	10788 /ORSE	Pá quadrada					un 0,0002
M	02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un 0,0002
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par 0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par 0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un 0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un 0,0006
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un 0,1018
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj 0,0004
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker			un	0,0002	362,00	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm			un	0,0008	357,49	0,29
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"			un	0,0001	462,58	0,05
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite			un	0,0002	60,50	0,01
	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar			un	0,0002	84,81	0,02

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11279 /ORSE								
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,95	0,01			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,48	0,02			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	120,37	0,02			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	917,00	0,09			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	397,52	0,12			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	98,10	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,31	0,01			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,39	0,01			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,93	0,00			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	218,27	0,04			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,72	0,01			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	0,94	5,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	13,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000003	40,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	189,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	175,00	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000003	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000006	18,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000003	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	18,20	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,79	1,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000006	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,60	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	67,20	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	14,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,41	0,05

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	6,00	0,15			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	8,57	2,73			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	4,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,51	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (21,1900 %)	1,03	5,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3		0,0030				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00	0,07		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03		
	MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	40,08	23,41		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,37	1,74		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,41	0,82		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID	
00115/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	17,17	5,25			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	12,60	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	67,20	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00	0,02			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,50	4,58			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	7,19	22,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95	0,01			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,37	0,15			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	17,04	0,43			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90	0,00			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,45	14,83			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0127485	175,00	2,23			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	85,39	CUSTO TOTAL	130,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 112,5400%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (21,1900 %)	27,70	158,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1 0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,41	0,87
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	7,19	3,60
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	40,08	22,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID	
00080/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	5,45	10,90			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,50	4,58			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	67,20	0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09			
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua MÃO-DE-OBRA (112,54%)	l	0,0150	7,37	0,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	6,00	19,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	56,52	CUSTO TOTAL	105,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 112,5400%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (21,1900 %)	22,25	127,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000					
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	7,19	2,37
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,41	0,81
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08	14,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,37	0,11
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,45	7,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,60	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	189,50	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	67,20	0,14
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,16	5,45

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	0,02			
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,50	4,58			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	43,49	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. ( 112,5400%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (21,1900 %)	18,81	107,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água					l	0,0150	
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta					m	1,3300	
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000	
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,3700	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,3300	
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,4000	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	UNID			
02670/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003056	189,50	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00216	110,00	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,79	0,71
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1962704	14,00	2,75
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003056	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034704	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,008676	4,90	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001528	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004584	18,58	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1699448	4,50	0,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015424	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002892	193,41	0,56
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,008676	175,00	1,52
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011568	14,00	0,02
07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	116,67	119,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003856	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015424	67,20	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0044344	12,60	0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57	7,29
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5280	6,00	19,49

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m						UNID	
02670/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007712	300,00	0,23			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,008676	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962704	5,00	0,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,60	MATERIAL	125,89	CUSTO TOTAL	153,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	14,10	SERV. TERCEIRO	1,32	BDI (21,1900 %)	32,61	186,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07745 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0020					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5200					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m						UNID
02671/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	143,72	3,88		
MATERIAL							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011648	6,35	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00028	18,80	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008736	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002912	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011648	67,20	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033488	12,60	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002268	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482208	14,00	2,08		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002184	193,41	0,42		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026208	13,00	0,03		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						UNID	
02671/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000756	31,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006552	4,90	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00007	28,00	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,79	1,43			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00049	10,22	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00049	11,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006552	175,00	1,15			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1169196	4,50	0,53			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00007	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00014	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001512	36,90	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00014	40,80	0,01			
07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	1,0200	225,76	230,28			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00007	327,80	0,02			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00035	10,80	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00014	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00028	18,75	0,01			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	110,00	0,48			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0001512	189,50	0,03			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7000	8,57	12,75			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,7560	6,00	9,64			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005824	300,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482208	5,00	0,74			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006552	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,54	MATERIAL	236,65	CUSTO TOTAL	263,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,88	ENC. ( 112,5400%)	11,78	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (21,1900 %)	55,91	319,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)						h	0,0270

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID
02671/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07725 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m 1,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3 0,0040
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,7400
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,7000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,7400

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID			
02672/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	143,72	7,76
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012672	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004224	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016896	67,20	0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048576	12,60	0,06
07750 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200	375,63	383,14
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009504	175,00	1,66
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00864	110,00	0,95
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,79	2,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002224	189,50	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016896	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001112	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003336	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m						UNID	
02672/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2150016	14,00	3,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002224	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038016	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009504	4,90	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1700392	4,50	0,77			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003168	193,41	0,61			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,21			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	6,00	14,18			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150016	5,00	1,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008448	300,00	0,25			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009504	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,24	MATERIAL	393,38	CUSTO TOTAL	434,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,76	ENC. ( 112,5400%)	17,06	SERV. TERCEIRO	1,45	BDI (21,1900 %)	92,15	527,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02454 /ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540					
M 07750 /SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm	m	1,0200					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0080					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0800					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05928/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	510.810,79	60,48			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	139.625,00	20,13			
MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,50	145,37			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01718	11,42	24,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	164,20	CUSTO TOTAL	268,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	80,06	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	56,97	325,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	1,0000					
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	h	1,0000					
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	h	1,0000					
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	h	1,0000					
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	h	1,0000					
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	h	1,0000					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014						UNID
89259/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	139.625,00	7,69		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído						UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	510.810,79	17,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,01
EQUIPAMENTO		25,01	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)
						5,30	30,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un					0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un					0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído						UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	510.810,79	2,91		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	139.625,00	0,81		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO		3,69	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)
						0,78	4,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN					QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un					0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un					0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído						UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	510.810,79	7,20		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	139.625,00	2,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,15
EQUIPAMENTO		ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000144				
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000141				

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	139.625,00	9,62		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	510.810,79	32,85		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,21
EQUIPAMENTO		ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	8,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000689				
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inc	un	0,0000643				

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu						UNID	
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,50	145,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	156,72	CUSTO TOTAL	156,72	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	
						33,21	189,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	26,4300

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em						UNID
13532/ORSE	paredes enterradas, solos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	13,00	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00276	17,50	0,05		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0054	26,90	0,15		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0054	11,98	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	14,00	2,57		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	175,00	1,42		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00048	18,50	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	6,35	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	14,00	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00144	67,20	0,10		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0027	193,41	0,52		
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00012	269,00	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,13494	4,50	0,61		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,80	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	12,60	0,05		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, solos, caixas d'agua, áreas frias e em contato com esgoto						UNID	
13532/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
14268 /ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	3,0000	13,88	41,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,65			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000	8,57	21,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	5,00	0,92			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	47,36	CUSTO TOTAL	78,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,24	BDI (21,1900 %)	16,55	94,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14268 /ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Cinza, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com 18 kg	kg	3,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	13,00	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	163,00	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID	
00773/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,60	0,02			
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	67,20	0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	14,00	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,89	0,00			
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	175,00	0,64			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,41	0,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (112,54%)	pr	0,000648	6,35	0,00			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	8,57	3,83			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	6,00	7,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,40	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	6,04	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 21,1900 %)	4,21	24,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00		0,01
MATERIAL						
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,15		4,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	175,00		1,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	13,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,90		0,05
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,83		3,53
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	30,50		0,24
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35		0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	14,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	18,20		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	67,20		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,60		0,06
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80		0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,51		2,60
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
	Serra mármore					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11247 /ORSE		un	0,00003	327,80		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00	
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,04		0,34	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,79		7,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	189,50		0,05	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	48,02		48,02	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	135,37		5,60	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	134,66		1,86	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	111,43		6,79	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,41		0,61	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50		0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	7,19		7,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	8,57		0,58	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	8,57		7,83	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	8,57		5,46	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	6,00		16,99	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA		14,52				
	MATERIAL		94,12				
	CUSTO TOTAL				126,37		
	PREÇO TOTAL						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	16,26	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (21,1900 %)	26,78	153,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M 03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41	0,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,66

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (21,1900 %)	9,83	56,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,41	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,66
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,28
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 112,5400%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 21,1900 %)	9,83	56,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06		
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	127,20	152,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,41	0,58		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID	
02658/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0002	31,50	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,00	25,50			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	158,89	CUSTO TOTAL	185,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (21,1900 %)	39,35	225,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	1,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	175,00	4,33		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,24	0,01		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04	8,04		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,41	1,60			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07			
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70			
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	189,50	0,10			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00	0,10			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,50	0,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	13,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,21	0,18			
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	67,20	0,30			
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	91,81	91,81			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,60	0,16			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,0011	18,20	0,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	6,00	35,07			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,7500	8,57	50,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,07	MATERIAL	155,41	CUSTO TOTAL	244,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	44,85	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI ( 21,1900 %)	51,72	295,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
02146/ORSE	un
Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
M 00981 /ORSE	0,8400
M 00982 /ORSE	1,0000
M 02261 /ORSE	1,0000
M 06141 /SINAPI	1,0000
M 06145 /SINAPI	1,0000
M 06153 /SINAPI	1,0000
M 10425 /SINAPI	1,0000
O 10549 /ORSE	2,7500
O 10554 /ORSE	2,7500
P 02696 /SINAPI	2,7500
P 06111 /SINAPI	2,7500

CÓDIGO	UNID				
00050/ORSE	m2				
Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004	518,00	0,00
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00036	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	48,95	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006	6,35	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	7,19	1,73
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	43,50	0,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036	175,00	0,06
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,15	3,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira							UNID
00050/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000006	67,20	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638	4,50	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	12,60	0,00			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	18,16	0,22			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	14,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144	14,00	0,11			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000012	193,41	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000008	189,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57	0,73			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00	0,51			
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39	0,74			
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25	0,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000036	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	6,79	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (21,1900 %)	1,96	11,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,2400
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)						kg	0,0200
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,0120
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta						m	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,0400

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0200

CÓDIGO	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID						
91885/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,74	0,32			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	0,04	0,02			
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,41	1,41			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	1,34	0,59			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4380	2,39	1,05			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	1,20	0,53			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4380	0,85	0,37			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,22757604	6,13	2,97			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,22757604	8,57	4,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,10	MATERIAL	5,16	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	2,60	14,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2190
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2190

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID			
00202/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID		
00202/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01				
MATERIAL									
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	67,20	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,41	0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,10				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	8,57	10,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	33,01	CUSTO TOTAL	49,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. ( 112,5400%)	8,45	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (21,1900 %)	10,54	60,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	13,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	175,00	0,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,60	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	67,20	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,41	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	189,50	0,01
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00	28,50

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	6,00	4,85			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	8,57	10,38			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,16	MATERIAL	31,34	CUSTO TOTAL	47,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 112,5400%)	8,02	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (21,1900 %)	10,00	57,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda						UNID
13225/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00066	120,37	0,08		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0459	175,00	8,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,66708	4,50	3,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00816	6,35	0,05		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0153	193,41	2,96		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,03836	14,00	14,54		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00033	462,58	0,15		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00138	19,90	0,03		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00033	917,00	0,30		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00099	397,52	0,39		
11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,5900	26,34	15,54		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	UNID						
13225/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02346	12,60	0,30			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00816	67,20	0,55			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00204	18,20	0,04			
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00033	98,10	0,03			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00264	357,49	0,94			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00099	18,72	0,02			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00066	60,50	0,04			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00066	84,81	0,06			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00066	35,95	0,02			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00066	105,48	0,07			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00066	65,31	0,04			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00066	59,35	0,04			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00138	36,90	0,05			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00066	218,27	0,14			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00066	362,00	0,24			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00033	27,93	0,01			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00099	27,39	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01836	13,00	0,24			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0459	4,90	0,22			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00612	14,00	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	4,6000	6,13	59,93			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,3000	9,06	63,55			
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,3000	8,57	41,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00408	300,00	1,22			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,03836	5,00	5,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0459	12,54	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,81	MATERIAL	49,62	CUSTO TOTAL	221,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	87,08	SERV. TERCEIRO	6,99	BDI (21,1900 %)	46,94	268,44

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Mão-de-obra para confecção de gradil padrão cehop inclusive solda	UNID	
13225/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11002 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,5900
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2,3000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	3,3000
O 13226 /ORSE	Encargos Complementares - Ajudante de Serralheiro	h	4,6000
P 00252 /SINAPI	Ajudante de serralheiro (horista)	h	4,6000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2,3000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	3,3000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID						
05952/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0000788	23.191,78	1,83			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00957	7,19	15,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	22,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,82	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,79	27,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000					
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	UNID
05952/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juro. af_07/2016	h 1,0000

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	UNID
05795/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,0001588	23.191,78	3,68			
MATERIAL								
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04257 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00957	7,19	15,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,67	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,19	29,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
O 53863 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,0000			
O 88298 /SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares	h	1,0000			
O 95114 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,0000			
O 95115 /SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juro. af_07/2016	h	1,0000			

CÓDIGO	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	UNID
95114/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,000064	23.191,78	1,48	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016						UNID	
95114/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,48	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,31	1,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,000064	

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016						UNID			
95115/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000148	23.191,78	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,07	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,0000148			

CÓDIGO	Martetele ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016						UNID			
53863/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008	23.191,78	1,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85		PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,85	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,39	2,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
E 41898 /SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador					un	0,00008			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID	
88286/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01718	11,42	24,69				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,59	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	32,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	6,80	38,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	1,0000	0,86	0,86			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00872	8,20	17,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,52	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	25,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,30	30,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares						UNID	
88298/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	h	1,0000	2,39	2,39			
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	1,00957	7,19	15,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	20,80	PREÇO TOTAL

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Operador de martetele ou marteteleiro com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,41	25,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRICÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95361 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04257 /SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular						UNID
08601/ORSE	iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77		0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000019	246,00		0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000019	518,00		0,00	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,25	
MATERIAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09287799	4,50		0,42	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006758	31,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00020954	10,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00020275	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00016763	18,80		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00008381	40,80		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00029335	11,60		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00016763	18,75		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00008381	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000419	327,80		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00029335	10,22		0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas	UNID			
08601/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00089692	6,35	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000381	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000419	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000419	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11437839	14,00	1,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00168534	193,41	0,33
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000019	19,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00013517	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00067411	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00022469	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00089692	67,20	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00258417	12,60	0,03
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,0530	46,26	2,45
03777 /SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	2,14	2,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00013517	189,50	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00008381	15,40	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0530	450,00	23,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000019	29,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00202239	13,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00505602	4,90	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000019	36,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000381	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000381	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00505602	175,00	0,88
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,67586	6,00	8,62
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00954	8,57	0,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,01908	8,57	0,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,41908	8,57	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00044941	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00505602	12,54	0,06

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, cor natural, desempolado, fck = 21 MPa, e = 5 cm, regular						UNID	
08601/ORSE	iz. e compac. subleito, lona plástica, exceto juntas						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11437839	5,00	0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	31,84	CUSTO TOTAL	49,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. ( 112,5400%)	8,83	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI (21,1900 %)	10,50	60,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2					1,0500	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3					0,0530	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,2000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,4000	
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	m2					1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h					0,2000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,24	1,24			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02225	8,57	18,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,56	MATERIAL	8,66	CUSTO TOTAL	27,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	5,77	32,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	UNID			
00134/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000667	518,00	0,35
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000667	246,00	0,16
MATERIAL					
03130 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm	m3	1,0000	5.998,99	5.998,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000666	189,50	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000999	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0180	14,00	14,25
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0150	193,41	2,90
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007333	6,35	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0450	175,00	7,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,749571	4,50	3,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000333	31,50	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,001334	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,001334	26,89	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0060	14,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	18,20	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0180	13,00	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007333	67,20	0,49

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei							UNID
00134/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0450	4,90	0,22			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000666	36,90	0,02			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000667	29,90	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0230	12,60	0,29			
11244 /ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,001334	48,95	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,3300	6,00	42,47			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,6700	8,57	121,49			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0040	300,00	1,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0180	5,00	5,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0450	12,54	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,14	MATERIAL	6.029,04	CUSTO TOTAL	6.199,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,51	ENC. ( 112,5400%)	86,34	SERV. TERCEIRO	6,85	BDI (21,1900 %)	1.313,75	7.513,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	03130 /ORSE	Pilar e vigas de madeira, em massaranduba ou angelin, seção 10x18cm a 20x20cm				m3	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	3,3300	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	6,6700	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)				h	6,6700	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	3,3300	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,73	1,73			
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,97	1,97			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01549	8,57	18,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	6,03	34,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID
02306/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,40	0,72			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00004	269,00	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,55			
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	8,57	7,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,1900 %)	4,08	23,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	29,67	5,34			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,06108	14,00	0,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,55			
04783 /SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	8,57	7,29			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	17,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,1900 %)	3,68	21,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional			UNID
02288/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				UNID
02322/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	3,22	1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID
02322/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,55			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,1900 %)	2,80	16,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							UNID
02308/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,41	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,4000	0,80	0,32			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,29			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 21,1900 %)	3,99	22,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha					un	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,41		0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20		0,02
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,80		0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	189,50		0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20		0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,28

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (21,1900 %)	1,61	9,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,41	0,12		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,55
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,1900 %)	1,77	10,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID	
02310/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,80	0,32			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	189,50	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	193,41	0,26			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,83			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	27,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 21,1900 %)	5,90	33,75

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID	
02310/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID			
04864/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	175,00	1,34
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	189,50	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	12,60	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	67,20	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	14,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	13,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	10,80	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,41	0,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	4,0000	1,54	6,16
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	8,57	9,11
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,2000	6,00	15,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	128,26	CUSTO TOTAL	153,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	12,85	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (21,1900 %)	32,58	186,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_	UNID
91278/SINAPI	08/2015	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce	un	0,0000676	9.166,79	0,62

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_						UNID	
91278/SINAPI	08/2015						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	ntриф. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,12	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr				h	1,0000	
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc				h	1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_						UNID	
91277/SINAPI	08/2015						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	9.166,79	1,23			
04222 / SINAPI	Gasolina comum							
		1	1,4400	5,29	7,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,92	CUSTO TOTAL	10,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	2,14	12,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
O	91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr				h	1,0000	
O	91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc				h	1,0000	
O	91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu				h	1,0000	
O	91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate				h	1,0000	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91273/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	9.166,79	0,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000533				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015						UNID
91274/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	9.166,79	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000143				

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	9.166,79	0,61		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	0,12

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	
91275/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obração. af_08/2015	UNID						
91276/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	5,29	7,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,92	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	1,89	10,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400					

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID			
01199/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,33	4,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	189,50	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,80	0,80
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,03	28,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,60	0,02
	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	67,20	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
01199/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	14,00	0,01			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	63,36	0,60			
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,41	0,19			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	61,02	8,24			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	13,00	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	175,00	0,53			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	8,57	6,10			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,00	4,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	46,69	CUSTO TOTAL	57,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (21,1900 %)	12,18	69,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un 2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l 0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg 0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m 7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,24	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,50	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00	0,63
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,41	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	63,36	0,95
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	13,50	54,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,53	15,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,60	0,02			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	17,28	17,28			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	67,20	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,33	0,82			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" MÃO-DE-OBRA (112,54%)	un	0,00016	32,30	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00	5,10			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	8,57	7,29			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	96,61	CUSTO TOTAL	109,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (21,1900 %)	23,21	132,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,41	2,61			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	189,50	0,19			
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	67,20	0,46			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,20	5,20			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,26	13,56			
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,26	27,12			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	163,00	0,13			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	8,57	72,86			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	6,00	63,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,28	MATERIAL	74,91	CUSTO TOTAL	217,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	71,95	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI ( 21,1900 %)	46,05	263,36

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID	
00641/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	13,00	0,21
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,60	0,26
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	163,00	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	175,00	7,09
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,26	40,68
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,01	2,01
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,29	25,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,00	1,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	18,20	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	67,20	0,45			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,41	2,61			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00	51,01			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	8,57	91,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,85	MATERIAL	106,25	CUSTO TOTAL	254,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	74,82	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (21,1900 %)	53,84	307,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	6,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	5,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	5,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,36		2,94
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,41		0,37
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60		0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00		2,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,79		7,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00		1,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00		8,67
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	36,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (21,1900 %)	7,76	44,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3		0,0200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,6000				

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,41	0,37		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,15	4,19			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	67,20	0,07			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,60	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	189,50	0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,79	2,88			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	13,35	CUSTO TOTAL	33,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (21,1900 %)	7,16	40,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,79	3,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,15	5,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	189,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	12,60	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	67,20	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	14,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,41	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00	1,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	111,43	3,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,93			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	15,77	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (21,1900 %)	7,73	44,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,50	0,02		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	189,50	0,02			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	35,66	35,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	67,20	0,06			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	14,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	13,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,41	0,31			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,21	0,20			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,24	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	175,00	0,85			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	8,57	9,84			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	6,00	6,89			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	37,16	CUSTO TOTAL	54,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 21,1900 %)	11,57	66,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400					
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,5400

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	UNID
11472/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00			
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,77	0,00			
MATERIAL								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	175,00	0,31			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,41	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50	0,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00	0,56			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000312	67,20	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	14,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000078	189,50	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	12,60	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	18,20	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3225	6,00	4,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	1,22	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC. ( 112,5400%)	2,62	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,1900 %)	1,42	8,12

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização manual e compactão com placa vibratótia	UNID	
11472/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97635/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	2,39	1,66		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2113	1,33	0,28		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	1,34	0,93		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	0,74	0,51		
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4815	1,24	0,60		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2113	0,61	0,13		
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4815	0,82	0,39		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,6928	0,04	0,03		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,21600142	6,00	2,75		
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,48733096	8,57	8,88		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	5,93	CUSTO TOTAL	17,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	3,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,4815				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2113				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00		0,00
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	29,90		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	48,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	134,66		0,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	175,00		0,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	111,43		1,12
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	110,00		0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,79		2,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	189,50		0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	135,37		0,93
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	12,60		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	67,20		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	18,20		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	14,00		0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	13,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,41	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	6,00	5,71
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	8,57	3,35
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	8,57	0,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	8,57	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,32	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (21,1900 %)	3,58	20,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,02225	6,00	13,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)	4,55	26,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04			
	MATERIAL							
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	30,50	0,40			
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	189,50	0,65
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	134,66	3,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	126,57	65,61
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	127,20	34,34
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	135,37	9,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	48,02	77,79
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	67,20	1,57
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	14,00	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	18,20	0,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,15	65,20
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,79	87,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,60	0,85
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	0,5346	12,15	6,50
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,04	0,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	110,00	15,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	111,43	53,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0120	46,26	0,56
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	175,00	23,10
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID	
01726/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,51	4,21			
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	13,00	0,69			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	431,84	5,18			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,94	212,06			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	7,19	11,76			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,41	8,51			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05			
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80			
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,83	5,72			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	8,57	12,77			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	6,00	217,99			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	8,57	0,98			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	8,57	209,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	207,43	MATERIAL	935,42	CUSTO TOTAL	1.395,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. ( 112,5400%)	232,19	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI ( 21,1900 %)	295,65	1.690,86

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID			
00234/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,41	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	67,20	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,60	0,01
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,83	2,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	189,50	0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,34	0,48
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,61	27,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00	0,35			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	18,20	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	6,00	2,81			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	8,57	4,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	32,16	CUSTO TOTAL	39,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 112,5400%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (21,1900 %)	8,32	47,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios						m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)						cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira						un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³		PROD. EQUIPE	UNID
05073/ORSE			253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05073/ORSE								253,00	t km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39		284,61		27,77	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,000003	193,41	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	13,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,000009	175,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,000009	4,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	18,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000016	67,20	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	12,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000004	189,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00197628	6,00	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000009	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,17	ENC. ( 112,5400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,1900 %)		0,25	1,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580						UNID	
00889/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,087725	4,50	0,39			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300	0,21	0,24			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	193,41	0,32			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000385	22,80	0,01			
21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	66,96	67,63			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	67,20	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	12,60	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	189,50	0,02			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00022	32,30	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00022	60,00	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00033	63,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000055	19,57	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	13,00	0,03			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000055	37,24	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000605	25,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	175,00	0,87			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500	8,57	10,02			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	7,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	70,17	CUSTO TOTAL	87,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI ( 21,1900 %)	18,63	106,53

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID		
00889/ORSE	m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,1300
M 21013 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm ( 2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500

CÓDIGO	UNID				
01532/ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	13,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,24	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	175,00	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,29	0,56
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00	0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	189,50	0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	13,50	13,64
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	55,58	1,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,41	0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	67,20	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	18,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	6,00	6,63			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	8,57	9,47			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	19,79	CUSTO TOTAL	36,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	8,47	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (21,1900 %)	7,74	44,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je					kg	0,0230	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)					un	0,1700	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)					m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,5200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,5200	

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rigido roscável d = 1/2"					UNID
01216/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,24		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	13,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,41		0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,21		0,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	175,00		0,30
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	14,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	18,20		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	67,20		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,60		0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,70		7,78
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00002442	189,50		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,79		1,08
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	110,00		0,36
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,50		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	6,00	1,56			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	8,57	2,76			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	8,57	2,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	10,53	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	3,33	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,1900 %)	3,62	20,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	18,20	0,02		
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00		
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n	un	1,0000	43,50	43,50		

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID			
02085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ylon, nao inclusocano, bolsa, engate				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,24	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	175,00	3,62
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	189,50	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	14,00	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	67,20	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,60	0,13
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	202,80	202,80
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,55	22,55
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,41	1,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	13,00	0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,50	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	8,57	41,89
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	6,00	29,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio  
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Dezembro/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID	
02085/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,51	MATERIAL	350,46	CUSTO TOTAL	424,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 112,5400%)	37,51	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (21,1900 %)	89,98	514,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc	un	1,0000					
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000					
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

Prç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ : 13.097.068/0001-82

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00039

Desc Empreendimento: Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa

Prof. Resp.: Rafael Domingos Sandes

Operador Resp: orse

Referência: Dezembro/2023-1

Prazo de Execução: 03 MESES

Encargo.: CALCULADO 112,5400%

B.D.I.: CALCULADO 21,1900%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	Reforma e revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa Praça Deputado Joaldo Barbosa, Centro Boquim-SE	1	319.956,56	319.956,56	319.956,56	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(trezentos e dezenove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====&gt;&gt;

319.956,56

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20240367657**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**RAFAEL DOMINGOS SANDES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2718279206**

Registro: **2718279206SE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**PRAÇA Dr. José Maria de Paiva Melo**

Nº: **26**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA Deputado Joaldo Barbosa**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **BOQUIM**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Data de Início: **15/03/2024**

Previsão de término: **31/08/2024**

Coordenadas Geográficas: **-11.148113, -37.618774**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
43 - Estudo de viabilidade técnico-econômico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.995,12	m2
14 - Elaboração		
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.995,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.995,12	m2
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.995,12	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atividades relacionadas ao Estudo Técnico Preliminar, Projeto Executivo e Fiscalização, da Reforma e Revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa na cidade de Boquim, Bairro Centro.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**RAFAEL DOMINGOS SANDES - CPF: 054.709.795-63**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data

**Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cc51b  
 Impresso em: 22/02/2024 às 12:20:06 por: , ip: 131.72.69.105





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20240367657**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

INICIAL

Valor da ART: **R\$ 262,55**

Registrada em: **22/02/2024**

Valor pago: **R\$ 262,55**

Nosso Número: **8203034663**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Cc51b  
Impresso em: 22/02/2024 às 12:20:06 por: , ip: 131.72.69.105





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20240367664**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

SUBSTITUIÇÃO à  
 SE20240364949

**1. Responsável Técnico**

**RAFAEL DOMINGOS SANDES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2718279206**

Registro: **2718279206SE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Boquim**

**PRAÇA Dr. José Maria de Paiva Melo**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Bairro: **Centro**

UF: **SE**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

Nº: **26**

CEP: **49360000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 0,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**PRAÇA Deputado Joaldo Barbosa**

Complemento:

Cidade: **BOQUIM**

Data de Início: **26/02/2024**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Boquim**

Bairro: **Centro**

UF: **SE**

Previsão de término: **31/08/2024**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **49360000**

Coordenadas Geográficas: **-11.148113, -37.618774**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
22 - Orientação		
72 - Orientação técnica > MEIO AMBIENTE > DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > DE DIAGNÓSTICO E CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL > #TOS_7.2.1.1 - CARACTERIZAÇÃO DO MEIO FÍSICO	1.995,12	m2
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.995,12	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Atividades relacionadas a regularização ambiental e projeto do empreendimento, Reforma e Revitalização da Praça Deputado Joaldo Barbosa na cidade de Boquim, Bairro Centro.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**RAFAEL DOMINGOS SANDES - CPF: 054.709.795-63**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**Prefeitura Municipal de Boquim - CNPJ: 13.097.068/0001-82**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **22/02/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CDAZw  
 Impresso em: 22/02/2024 às 12:20:40 por: , ip: 131.72.69.105

