

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	
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					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	40,80	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,50	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	165,00	3,35	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	
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	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	46,30	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	155,00	0,02	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,76	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90	0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,90	0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	175,15	1,19	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
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	27,90	0,64
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	400,65	0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	35,54	42,71
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02
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	25,00	0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	9,63	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,45	0,31
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	22,35	17,70
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	21,65	0,30
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	63,50	0,10
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	9,89	14,53
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	34,95	22,47
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
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	10,18	0,08
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	25,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	12,90	0,03
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,90	0,20
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	0,035742	417,50	14,92
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
	brimento 20 mm					
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
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	25,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	16,77		0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	42,92		1,54
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	33,20		0,38
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	19,33		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	20,60		0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	110,57		0,66
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	111,12		0,35
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	117,64		0,58
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,58		1,47
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	4,84		0,22
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	16,18		0,37
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70		0,11
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	16,51		2,67
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	8,75		1,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	61,92		0,21
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	200,00		4,60
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	90,55		2,08
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,78		0,08
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	21,13		0,49
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	5,42		0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,61		0,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	20,00		0,00
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	2,69		5,57
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00		0,22
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30		2,70
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,65		0,04
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	19,24		0,24
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00		1,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36			0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00			0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	43,50			0,01
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	25,00			0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	118,26			1,74
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045222	205,76			0,09
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,74			0,03
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,86			1,79
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,85			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	61,74			1,15
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	9,20			0,42
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,00			0,69
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,59			0,00
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,58			1,07
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,92			2,04
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,10			0,24
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,35			0,34
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80			5,79
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,77			0,22
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	7,80			0,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	7,80			13,96
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	7,80			10,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	7,80			4,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51			26,40
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	7,80			8,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54			0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,02	MATERIAL	180,18	CUSTO TOTAL	246,94
						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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,8400%)	33,59	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (22,5800 %)	55,76	302,70
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	Encarregado geral de obras com encargos complementares							UNID		
93572/SINAPI								mes		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40863 /SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	198,30	198,30
40864 /SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)						mes	1,0000	11,80	11,80
43475 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	21,49	21,49
43499 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)						mes	1,0000	221,51	221,51
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)						mes	1,01541	2.657,60	5.716,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.592,39	MATERIAL	453,10	CUSTO TOTAL	5.045,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,5800 %)	1.139,27	6.184,76		
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	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	UNID			
08424/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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km						UNID		
08424/ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000		66,39		3,00		
	MATERIAL								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00054675		175,15		0,10		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371061		14,00		0,52		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002916		6,35		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00164025		4,90		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,03429945		4,50		0,15		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00010935		18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003645		31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00164025		165,00		0,27		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561		35,90		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000729		36,90		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00083835		11,61		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000729		205,76		0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002187		12,90		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002916		61,92		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729		16,77		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,36456852		5,51		4,26		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00164025		12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001458		300,00		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061		5,00		0,19		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,01	MATERIAL		1,12		
					CUSTO TOTAL		8,63		
EQUIPAMENTO		3,00	ENC.(111,8400%)		2,25	SERV. TERCEIRO			
					0,25	BDI (22,5800 %)			
						1,95			
						10,58			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00071 /ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação							m3	0,1200
O 05068 /ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							tkm	1,8000

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID			
02450/ORSE								m2			
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	0,00006		12,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		16,77		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,61		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008		61,92		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002		205,76		0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		35,90		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14				
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				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		165,00		0,07				
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04				
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		9,68		0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		175,15		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,55	MATERIAL		0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		0,62	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI (22,5800 %)	0,49	2,67
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04960/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
01610 /ORSE	Meio fio granitico	m	1,0000	27,03	27,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	175,15	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,61	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	61,92	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	205,76	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,25
	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID				
04960/ORSE							m				
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	0,0553792		5,00		0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002176		300,00		0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,002448		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	29,15	CUSTO TOTAL		36,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,5800 %)		8,30	45,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01610 /ORSE	Meio fio granitico								m	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 - Confecçã								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	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	61,92	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	20,00	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3							UNID	
04555/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	205,76	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,61	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	12,90	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00				
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,56	26,56				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	175,15	0,14				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,25				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,41	MATERIAL	28,68	CUSTO TOTAL	36,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		3,81	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (22,5800 %)	8,19	44,47
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 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	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f					UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	175,15	0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01	
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.137,43	47,77	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,77	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	205,76	0,05	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,61	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	61,92	0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	12,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,17	
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f							UNID	
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00495	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	75,92	CUSTO TOTAL	91,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	7,80	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (22,5800 %)	20,65	112,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)							mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,1300
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	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro							h	0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	298,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	205,76		0,00	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,34		0,33	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,61		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	61,92		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,77		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID
12467/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00		0,13		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,15		0,05		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58		0,00		
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		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50		0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80		1,98		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51		0,70		
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	0,00081	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (22,5800 %)	0,83
						PREÇO TOTAL		
						4,50		
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	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	1.769,50		1.769,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756	4,50		0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088	6,35		0,01
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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			
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204	175,15		0,36				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448	14,00		1,94				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816	12,90		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272	16,77		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001088	61,92		0,07				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128	11,61		0,04				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152	205,76		0,03				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98		0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	100,00		4,32				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00		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				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26		0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,80		14,47				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	35,90		0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90		0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	165,00		1,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7600	5,51		8,87				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80		9,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448	5,00		0,69				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544	300,00		0,16				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612	12,54		0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,87	MATERIAL	1.792,41	CUSTO TOTAL	1.812,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	9,91	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (22,5800 %)	409,18	2.221,30	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID
03167/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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
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						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89	39,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00	
ostes para fixacao)						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33	2,90	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58		0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92		0,14			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49		3,49			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,34			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80		16,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		18,82	MATERIAL	330,03	CUSTO TOTAL	372,02	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,8400%)	21,04	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,5800 %)	84,00	
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 aco polido com cabeca 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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50							UNID	
04648/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m					un	1,0000	557,07	557,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	557,07	CUSTO TOTAL		557,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,5800 %)		125,79	682,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04286 /ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m							un	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92	0,04	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
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	20,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21	

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID				
03644/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,35		0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		165,00		0,59					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		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					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000		5,51		4,67					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		7,80		6,61					
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		5,32	MATERIAL		2,40	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)		5,96	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI (22,5800 %)	3,22	17,46	
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128		61,92	0,01
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		10,18	10,18
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016		21,50	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90	0,00				
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				
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				
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	25,90	0,52				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	205,76	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00	0,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93				
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		1,06	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	13,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,5800 %)	3,11	16,87
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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 SINTÉTICA		
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 fundaçõe	UNID			
00141/ORSE	es - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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
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	25,90	0,52
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	175,15	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,63	9,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,77	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,61	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	61,92	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 fundaçõe							UNID	
00141/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	5,51	0,82
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	7,80	1,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000056	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL		12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,5800 %)		2,91	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 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	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807		165,00		2,14	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007		18,80		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035		16,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692		36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228		35,90		0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35			0,01				
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	175,15			0,76				
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				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98			0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30			7,99				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	12,90			0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,77			0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768	61,92			0,14				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,61			0,08				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	205,76			0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80			9,45				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,00			11,81				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50			0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22			0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00			0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26			0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52			0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80			0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80			28,92				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51			13,24				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00			0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,90	MATERIAL		76,51	CUSTO TOTAL	120,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		22,26	SERV. TERCEIRO		1,98	BDI (22,5800 %)	27,24	147,89	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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		
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 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
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
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	175,15	3,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	61,92	0,65
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00144	205,76	0,30
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,61	0,35

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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							
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26		0,05								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,77		0,04								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00		9,80								
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,90		0,10								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90		0,29								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90		0,85								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50		0,02								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90		0,05								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50		0,02								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98		0,01								
MÃO-DE-OBRA (111,84%)														
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80		99,14								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51		84,04								
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54		0,74								
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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		86,47	MATERIAL		277,27	CUSTO TOTAL	469,49	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,8400%)		96,71	SERV. TERCEIRO		9,04	BDI(22,5800 %)		106,01	575,50	
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	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
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	175,15	0,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,90	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,77	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	61,92	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,61	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	205,76	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,12
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,12

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2604044	5,00	1,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL		95,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	19,66	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (22,5800 %)		21,49	116,66
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	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					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0072	35,90	0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0180	4,90	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	165,00	2,97
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	5,51	46,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL		531,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,5800 %)		120,02	651,57
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	452,2000
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-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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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							UNID
01905/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20		
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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02		
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36		147,20		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48		
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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	629,31	CUSTO TOTAL	678,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,5800 %)	153,26	832,01
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 media - 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 tra							UNID
01906/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		
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		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26		
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	100,00		108,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80		240,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61		0,11		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,5800 %)	92,53	502,32
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15		1,05	
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	
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	11,61		0,11	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00		182,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76		0,16	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80		145,60	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92		0,20	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00		2,97	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51		46,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,5800 %)	115,74
							628,31
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID
00071/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76		0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92		0,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23	
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	pr	0,0024	6,35		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		35,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,5800 %)
						10,47	56,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	UNID
00071/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

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					
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,20	33,20
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,77	19,54
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60	1,89
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	16,18	32,36
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	16,51	232,13
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	8,75	106,05
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,58	128,24
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	200,00	400,00
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	90,55	181,10
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,78	6,83
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	21,65	25,98
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	9,89	1.263,32
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	34,95	1.954,30
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	110,57	57,32
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	0,22	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	118,26	150,89
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	117,64	50,03
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	111,12	30,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	400,65	4,81
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	35,54	3.713,93
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	25,00	50,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,63	7,42
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,18	6,60
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	21,13	42,26
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,90	17,82
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	175,15	103,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,61	10,48
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	61,92	18,65
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,77	1,32
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	12,90	3,04
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
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	417,50	1.297,59
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
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
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	25,90	1,19
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	25,90	0,73
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	42,92	133,91
/	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10282 /ORSE						
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	25,00		0,66
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00		0,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50		0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90		0,56
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26		0,34
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22		0,30
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80		1,40
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	155,00		1,70
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	43,50		0,62
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00		0,57
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87		53,22
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	20,00		0,34
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	19,24		21,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,76		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00		291,41
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	22,89		0,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,50		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	46,30		0,51
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90		8,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90		25,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90		1,45
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50		0,14
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98		0,10
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	22,35	1.539,16	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80		0,32
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,85		3,40
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,86		155,46

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,74	2,34
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
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	61,74	100,02
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	0,82	184,99
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
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,45	26,90
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,65	3,72
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22
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	2,69	484,20
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,00	60,42
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	9,20	36,80
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,35	29,25
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,10	21,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,92	177,12
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,58	92,88
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,59	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	205,76	8,09
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,42	32,52
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.295,62
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	7,80	704,33
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	394,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	7,80	906,15
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	7,80	1.213,52

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos							UNID	
00054/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438		7,80		16,76		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923		300,00		47,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976		12,54		22,15		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2.610,91	MATERIAL	15.667,97	CUSTO TOTAL	21.473,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,8400%)	2.920,05	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (22,5800 %)	4.848,73	26.322,29	
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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID
00054/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 rígido 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	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						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00	
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	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
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	25,90	1,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	9,63	7,42
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	175,15	1,06
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	9,89	1,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	117,64	0,93
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	118,26	2,82
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,74	2,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	205,76	0,09
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,59	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60	1,89
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,00	3,73
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00	1,30
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30	6,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	20,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	12,90	0,03
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	25,90	0,40
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04
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
39017 /SINAPI	Espacador/ distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216		4,90		0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407		16,77		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215		61,92		0,20		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708		11,61		0,11		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208		7,80		7,30		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		7,80		1,00		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		7,80		21,85		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,19518		5,51		25,62		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,34	MATERIAL	85,83	CUSTO TOTAL	144,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,8400%)	29,43	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (22,5800 %)	32,60	176,99
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	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	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 39		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	205,76	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,61	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	61,92	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,77	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	175,15	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65	
	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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000088	300,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,5800 %)	1,40	7,59	
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	0,0050
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 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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	205,76			0,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80			204,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92			0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26			74,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61			0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77			0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90			0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90			0,39
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30			95,53
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90			0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90			0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00			4,46
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15		1,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64		24,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		70,03	
	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	33,06	MATERIAL	416,82	CUSTO TOTAL	490,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,5800 %)
						110,86	601,82
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

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					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
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	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,015336	35,90	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	5,51	88,94
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	7,80	2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
	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	49,01	MATERIAL	424,44	CUSTO TOTAL		534,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,5800 %)		120,60	654,72
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 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		22,89		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524		36,90		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336		35,90		0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		4,90		0,19

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90	0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92	0,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	175,15	2,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	205,76	0,31
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80 5,95	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80 5,95	
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	49,01	MATERIAL	451,80	CUSTO TOTAL	561,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,5800 %)	126,78	688,26	
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 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		31,50		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		12,90		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		165,00		4,46	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		175,15		1,58	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,90		0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		35,90		0,39	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,35		0,03	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		101,30		92,49	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		205,76		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270	118,26	74,15
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,2090	117,64	24,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0138	11,61	0,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0048	61,92	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0012	16,77	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000	5,51	70,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	444,18	CUSTO TOTAL	518,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(22,5800 %)	117,04	635,36		
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 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						
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	35,90	0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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	175,15	0,66
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	400,65	400,65
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
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	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00096/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,6200	5,51	18,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	7,80	5,95
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	7,80	5,95
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	7,80	2,97
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	15,95	MATERIAL	451,20	CUSTO TOTAL	486,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(22,5800 %)	109,90	596,63		
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 40 m3								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							
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						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
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	417,50	417,50
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
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
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
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	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/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	0,256536	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	15,95	MATERIAL	468,05	CUSTO TOTAL	503,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,5800 %)	113,71	617,29	
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 40 m3							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	Curso de capacitação para encarregado geral de obras (encargos complementares) - mensalista							UNID	
95422/SINAPI								mes	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)					mes	0,01541	2.657,60	86,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	69,69	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	69,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,5800 %)	15,74	85,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 40818 /SINAPI	Encarregado geral de obras (mensalista)							mes	0,01541

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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	21,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	16,77	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	165,00	0,74
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	11,61	0,03
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	175,15	0,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
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	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	0,81	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 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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - Calceteiro						UNID	
10579/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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
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	165,00		0,74		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	
						0,85	4,63	
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 - 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						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID		
10551/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,77	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001	29,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	12,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	35,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002	37,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007	61,92	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	165,00	0,74
	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	2,89	CUSTO TOTAL		3,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)		0,82	4,47
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 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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande	un0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista				UNID
10552/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/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
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	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	0,82	4,44	
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 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 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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00		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	43,50		0,03		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26		
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	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	0,84	4,54
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					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 58		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554/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 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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID						
10550/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	11,61		0,03								
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00								
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03								
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05								
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00								
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98		0,00								
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50		0,00								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00								
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. (111,8400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (22,5800 %)	0,83	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			

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 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
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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
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	35,90		0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,35		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		175,15		0,26	
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		11,61		0,03	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001		298,00		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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	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
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
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				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
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				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	0,85	4,63	
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	61,92		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	12,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00		0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	175,15		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,61		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392		4,50		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729		4,90		0,00	
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 aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003		40,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729		165,00		0,12	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006		20,00		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015		27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105		11,26		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105		10,22		0,00	
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	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015		22,98		0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324		100,00		0,32	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566		0,80		1,09	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003		16,50		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024		36,90		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024		205,76		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916		35,90		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120		5,51		0,14	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		7,80		2,48	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,5800 %)	1,04	5,64
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50		1,27			
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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00		2,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15		0,79			
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	205,76		0,12			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92		0,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61		0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51		35,02			
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	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,5800 %)	10,47	56,83	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 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						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,61		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,77		0,01
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60		6,18
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,90		0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,3300	5,74		7,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	205,76		0,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59		0,11
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90		0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90		0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80		16,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15		0,74
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89		3,26
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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			
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	25,90		3,89			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00		2,08			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80		23,13			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51		16,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34			
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		18,63	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	87,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,8400%)		20,84	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (22,5800 %)	19,68	106,85
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,77		0,00							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00		1,15							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90		0,02							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	175,15		0,21							
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							
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	0,003645	165,00		0,60							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	61,92		0,04							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90		0,05							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	46,30		0,00							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	155,00		0,01							
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 flexivel corrugado	un	1,0000	2,10		2,10							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	205,76		0,02							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,61		0,02							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	12,90		0,01							
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51		7,00							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80		3,47							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54		0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,95	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	18,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		5,52	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI (22,5800 %)		4,29	23,27	
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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 flexivel 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 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						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90		0,14
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98		0,00
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	21,50		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
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	20,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80		0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	10,18		4,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	175,15		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,77	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
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	61,74	61,74
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	12,78	4,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,61	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	61,92	0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	205,76	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	12,90	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
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
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	25,90	0,21
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,11

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0320	7,80	0,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2131692	5,00	1,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008376	300,00	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,009423	12,54	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	109,53	CUSTO TOTAL	139,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	14,87	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (22,5800 %)	31,42	170,57		
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 superestrutur							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 BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
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	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	165,00	1,87
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000162	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	7,80	2,97
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	7,80	5,95
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	5,51	18,91
	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	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL		43,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,5800 %)		9,75	52,91
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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
11249 /ORSE	MATERIAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	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	20,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	205,76	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	175,15	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,26		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,97	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		5,51		18,91	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,95	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,80		5,95	
	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		15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,5800 %)	9,75
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		31,50		0,01
	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000		111,12		133,34

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 /SINAPI							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90		0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61		0,05	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00		1,49	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15		0,53	
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	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92		0,10	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51		23,34	
	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	11,02	MATERIAL	139,53	CUSTO TOTAL	164,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	12,32	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,5800 %)
						37,09	201,33
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 . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/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 Horário
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,61	0,15
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	90,55	90,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	175,15	1,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,90	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	61,92	0,27
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
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	0,22	0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,45	13,45
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	25,00	0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	205,76	0,11
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,44
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,10
	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	159,36	CUSTO TOTAL	240,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	40,94	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (22,5800 %)	54,34	295,01	
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	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						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95		34,95	

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes							UNID
00202/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15			0,26	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
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	165,00			0,74	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89			0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15			0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35			0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90			0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77			0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	61,92			0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61			0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76			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	12,90			0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90			0,06	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80			9,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51			4,67	
	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	6,88	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	53,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,8400%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,5800 %)	12,02	65,25
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,95	33,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	175,15	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	12,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	205,76	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	61,92	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,61	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,42
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,44

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00038	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09671	5,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004275	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	50,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,8400%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,5800 %)	11,42	61,98	
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	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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
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	165,00	0,45	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00	
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	298,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	205,76	0,01	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,34	1,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
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	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		175,15		0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		5,51		2,33
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		7,80		6,61
	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	4,22	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,5800 %)	2,78	15,11				
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	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
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,85		0,85
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,55		1,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206		14,00		0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015		4,90		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095		72,41		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	165,00		0,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80		0,00
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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	175,15		0,18
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	61,92		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	12,90		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,77		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,61		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	20,00		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24		4,81
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58		32,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	205,76		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80		5,54
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51		3,91
	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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID		
01199/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000268	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	50,92	CUSTO TOTAL	60,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,5800 %)	13,74	74,57		
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	
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13		21,13	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	25,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,90		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,77		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	61,92		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,61		0,02	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,51		66,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	205,76		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
02711 /SINAPI										
00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,0500	19,24	0,96
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,00016	31,36	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	43,50	0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150	72,41	1,09
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144	14,00	1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012	175,15	0,21
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000	9,20	18,40
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0638	4,50	0,29
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,00028	22,80	0,01
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
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0036	165,00	0,59
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00144	35,90	0,05
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,00004	34,76	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4000	5,51	4,67
	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	5,32	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	121,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,5800 %)	27,53	149,43		
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58	
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	175,15	2,36	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	205,76	0,21	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49	
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	2,69	32,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,42	5,42	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID				
00641/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0008		46,30		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0010		36,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000		7,80		66,09
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	5,0000		5,51		58,36
	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	58,75	MATERIAL	81,91	CUSTO TOTAL	212,53	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	65,70	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,5800 %)	47,99	260,52				
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 flexivel 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 flexivel 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 rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID					
03297/ORSE		pt					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405		4,90		0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012		18,58		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		36,90		0,03
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162		14,00		12,83

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	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), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05		
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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,92	29,52		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	61,92	0,41		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10		
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	2,69	48,42		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,62		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69		
	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	61,04	MATERIAL	117,49	CUSTO TOTAL	252,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	68,27	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,5800 %)
						57,12	310,09
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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 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 rígido 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

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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,77	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	205,76	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,61	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	61,92	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	175,15	0,34
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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		35,90		0,08	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		22,98		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,26		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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		31,50		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		7,80		9,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,51		7,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,43	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	34,91
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,5800 %)	7,88
PREÇO TOTAL 42,79								
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	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	205,76			0,02				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50			0,01				
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	31,36			0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80			0,01				
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,20			33,20				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,61			0,03				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	61,92			0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,77			0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	12,90			0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00			1,54				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35			0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,76			0,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22			0,21				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	175,15			0,28				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50			0,39				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58			0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50			0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00			0,80				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	25,00			0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57			0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90			0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90			0,07				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51			6,30				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,80			8,92				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00			0,13				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54			0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00			0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,19	MATERIAL		36,68	CUSTO TOTAL	52,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,8400%)		8,03	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (22,5800 %)	11,89	64,53

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	42,92	0,52
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	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	165,00	21,78
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	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,50	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,89	16,18
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	10,18	6,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	400,65	4,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	175,15	7,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
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
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	25,90	0,34
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63
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	61,74	100,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	118,26	7,93
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	117,64	2,63
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	111,12	30,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	110,57	57,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	205,76	0,70
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,78	6,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,61	0,78
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	61,92	1,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,77	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	12,90	0,23
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
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,00	56,70
/	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37

* 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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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
00367 /SINAPI										
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	,00229646	13,52	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,139968	100,00	14,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	,00459292	20,00	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore						un	,00114823	327,80	0,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	110,15664	0,80	88,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,70092	7,80	11,58
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	11,48232	7,80	189,73
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0540	7,80	0,89
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	17,09376	5,51	199,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
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	189,64	MATERIAL	935,72	CUSTO TOTAL	1.357,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,8400%)	212,08	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (22,5800 %)	306,55	1.664,16		
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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

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						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,77	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	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	0,35	0,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	205,76	0,01	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,86	2,64	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,61	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	61,92	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	175,15	0,12	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,35	26,15	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	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	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,64	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,57	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	30,61	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,8400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,5800 %)	8,38	45,51	
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, cabeca 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 não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05068/ORSE								197,00	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		329,32		27,77	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00000375	175,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000075	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000025	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002545	14,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000002	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00023525	4,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0000002	61,92	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	,00001125	165,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	,00001125	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00000045	35,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00000015	12,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00000005	16,77	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID	
05068/ORSE								197,00	t.km	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000005	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0000005	205,76	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000575	11,61	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00253807	5,51	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000001	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00001125	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002545	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,68	ENC.(111,8400%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,5800 %)	0,39	2,10		
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	0,0025		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,61		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	61,92		0,05
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,51		16,68
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	205,76		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,77		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	12,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		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	35,90		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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 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	175,15		0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35		0,01	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00		0,77	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,76		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	25,00		0,01	
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	43,50		0,01	
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	31,36		0,01	
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,65		0,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51		6,07	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,80		8,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00		0,53	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	21,91	CUSTO TOTAL	37,28
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,8400%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI (22,5800 %)
						8,42	PREÇO TOTAL 45,70
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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIMPrç. Dr José Maria de Paiva Melo, nº26 Horacio
Fernandes Fontes Boquim-Se CNPJ :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	25,00		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	43,50		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	31,36		0,00
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	20,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	100,00		0,33
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80		1,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	205,76		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,76		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	175,15		0,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID				
01216/ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011		19,57		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629		165,00		0,28				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		12,90		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		16,77		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689		61,92		0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		11,61		0,01				
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		8,75		8,84				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,12212		5,51		1,43				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		7,80		2,50				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		7,80		1,82				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344		300,00		0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629		12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,71	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	17,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)		3,04	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,5800 %)	3,95	21,46		
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		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

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

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	43,50	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	205,76	0,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	25,00	0,06
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	200,00	200,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,61	0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	61,92	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,77	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	12,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	175,15	1,21
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,76	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	38,00
	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 :

Pavimentação de ruas no Loteamento Binú

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00034

Ref : Novembro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0207	12,54	0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,61	MATERIAL	353,57	CUSTO TOTAL		421,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	34,24	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (22,5800 %)		95,19	516,76
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 de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate							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