

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09				UNID
00151 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00086016	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008704	202,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,77	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,90	0,01
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	175,15	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,08

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID	
00151 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0048384	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00043008	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	,10945536	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,86	CUSTO TOTAL		42,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	8,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI( 22,8800 %)		9,67	51,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm							un	20,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0138
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6400
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,3800

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							UNID		
02406 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						un	1,0000	2.830,00	2.830,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	647,50	3.477,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00239 / ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID
07783 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID			
07783 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000216	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000216	518,00	0,01
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	8,0000	48,65	389,20
MATERIAL					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01106248	16,77	0,19
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,048078	26,90	1,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03318744	12,90	0,43
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0010684	298,00	0,32
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032432	13,52	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064864	11,50	0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5658	101,30	57,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04422832	61,92	2,74
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	153,0000	0,80	122,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00561768	202,00	1,13
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	10,6840	0,86	9,19
04115 / SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m	24,0000	24,16	579,84
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3762	101,35	38,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,1254	100,82	12,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12721852	11,61	1,48
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0016216	327,80	0,53
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0042736	18,50	0,08
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000432	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000216	29,90	0,00
00930 / ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m	39,9600	3,69	147,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2489058	165,00	41,07
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0245732	17,50	0,43
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032432	40,80	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00280884	31,50	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00842652	18,58	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000432	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064864	18,80	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,01345	10,80	0,15
02591 / ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	2,0000	2.465,00	4.930,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto							UNID				
07783 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,42356804		4,50		19,91					
02311 / ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,0000		20,46		143,22					
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	4,8078		35,56		170,97					
01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	12,0000		32,55		390,60					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04422832		6,35		0,28					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0829686		175,15		14,53					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63080232		14,00		78,83					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0113512		10,22		0,12					
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0113512		11,26		0,13					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000432		37,90		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016216		27,50		0,04					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016216		22,98		0,04					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032432		16,50		0,05					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00561768		36,90		0,21					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,048078		11,98		0,58					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09956232		35,90		3,57					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2489058		4,90		1,22					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000216		36,90		0,00					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000216		21,48		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2160		7,80		3,57					
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1080		7,80		1,78					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	16,2160		7,80		267,95					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	10,6840		7,80		176,54					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	28,0884		5,51		327,86					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2489058		12,54		3,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63080232		5,00		28,15					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02212496		300,00		6,64					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		367,11	MATERIAL		6.780,17	CUSTO TOTAL	7.985,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		389,22	ENC.( 111,8400%)		410,59	SERV. TERCEIRO		37,91	BDI( 22,8800 %)		1.826,97	9.811,97

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	UNID
07783 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h 8,0000
M 02591 / ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un 2,0000
M 04115 / SINAPI	Madeira rolica tratada, d = 12 a 15 cm, h = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	m 24,0000
M 00930 / ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	m 39,9600
M 01685 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un 12,0000
M 02311 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m 7,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,6000
O 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2 26,7100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6000
O 02509 / ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3 0,6240
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 16,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 16,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 16,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
00402 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,000013 31,50 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,00117 4,90 0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,000026 22,89 0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,00117 165,00 0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,020735 4,50 0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,000039 18,58 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,000208 6,35 0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00039 175,15 0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,026468 14,00 0,37

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C							UNID				
00402 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		35,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		16,77		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		11,61		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026		202,00		0,01					
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200		6,47		6,60					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		37,00		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		61,92		0,01					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		155,00		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		12,90		0,00					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		46,30		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		7,81		2,15					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300		5,51		1,52					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468		5,00		0,13					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117		12,54		0,01					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104		300,00		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL		7,38	CUSTO TOTAL	11,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,8400%)		1,94	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI( 22,8800 %)		2,57	13,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2									m	1,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1300	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,1300	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,1300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,1300	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm						UNID		
03840 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01				
03035 / ORSE	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	un	1,0000	3.000,00	3.000,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	165,00	5,94				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50	2,87				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,35	0,04				
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	1,0000	29,60	29,60				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	175,15	2,10				
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	12,90	0,06				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	61,92	0,37				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	11,61	0,21				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00	0,16				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	155,00	0,12				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	46,30	0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,18				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00	4,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,24	MATERIAL	3.058,73	CUSTO TOTAL	3.176,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		59,54	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI( 22,8800 %)	726,90	3.903,89

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	UNID
03840 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un 1,0000
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un 1,0000
M 03035 / ORSE	Caixa medição Direta, Padrão Energisa, em chapa de alumínio 2mm, D=100 x 60 x 20	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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
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						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35		63,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	202,00		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	11,50		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,61		0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82		21,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	61,92		0,42
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

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00			6,33			
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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58			0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50			0,02			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80			0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,77			0,03			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90			0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,90			0,07			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48			0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89			0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00			12,14			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90			0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80			5,95			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00			4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00			1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		49,01	MATERIAL	424,44	CUSTO TOTAL	534,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,8400%)		54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 22,8800 %)	122,21	656,33

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	
00095 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)							UNID		
02440 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						un	1,0000	3.990,00	3.990,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	912,91	4.902,91		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000	

CÓDIGO	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	UNID				
02395 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00		0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	165,00		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	12,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	16,77		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000192	61,92		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	11,61		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000048	202,00		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000048	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90		0,02

CÓDIGO	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio						UNID				
02395 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00036	175,15			0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000024	31,50			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000072	18,58			0,00				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,07			0,41				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,022584	4,50			0,10				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	79,28			6,34				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	6,35			0,00				
01060 / ORSE	Gramma esmeralda em mudas	m2	1,0000	14,74			14,74				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	14,00			0,34				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51			0,93				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,1600	6,10			2,07				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54			0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00			0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	5,00			0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,42	MATERIAL	22,32	CUSTO TOTAL	25,48	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		1,58	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI( 22,8800 %)	5,83	31,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050		
M	01060 / ORSE	Gramma esmeralda em mudas						m2	1,0000		
M	02208 / ORSE	Terra vegetal						m3	0,0800		
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)						kg	0,1000		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0800		
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro						h	0,1600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0800		
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,1600		

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		202,00		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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		165,00		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,61		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		61,92		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		16,77		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		12,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		175,15		0,03	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00	
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		9,68		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14	
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		31,50		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		5,51		1,17	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,8400%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI( 22,8800 %)	0,50
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	UNID			
12204 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000018	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000126	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000126	10,22	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	37,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	155,00	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000018	327,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	46,30	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000036	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000018	22,98	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,011079	61,92	0,69
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	101,35	3,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	100,82	1,05
05044 / SINAPI	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	un	1,0000	1.417,55	1.417,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0327198	11,61	0,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000072	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028452	16,77	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0085356	12,90	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0022362	202,00	0,45
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,80	10,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
03390 / SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un	4,0000	24,81	99,24
01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	4,0000	110,00	440,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0011181	31,50	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0033543	18,58	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000072	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000009	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2512751	4,50	5,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000036	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,011379	6,35	0,07

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor desódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200						UNID		
12204 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01362 / ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	1,0000	5.675,72	5.675,72				
01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	4,0000	52,61	210,44				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,021339	175,15	3,74				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4482068	14,00	20,27				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000036	16,50	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	29,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,064017	4,90	0,31				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	36,90	0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,48	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006036	22,89	0,01				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0256068	35,90	0,92				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0022362	36,90	0,08				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,064017	165,00	10,56				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,0000	7,81	49,63				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0180	7,80	0,30				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	7,80	0,30				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	7,80	0,15				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,1810	5,51	130,51				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4482068	5,00	7,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,064017	12,54	0,80				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0056904	300,00	1,71				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		85,36	MATERIAL	7.818,34	CUSTO TOTAL	8.008,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		95,47	SERV. TERCEIRO	9,75	BDI( 22,8800 %)	1.832,44	9.841,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01319 / ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)							un	4,0000
M 01362 / ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw							un	1,0000
M 01922 / ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno							un	4,0000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	UNID
12204 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03390 / SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un 4,0000
M 05044 / SINAPI	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,6000
O 03098 / ORSE	Equipe de instalação elétrica	h 3,0000

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	UNID			
04107 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00039405	246,00	0,10
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00039405	518,00	0,20
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,91100109	4,50	4,10
03672 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	m2	0,3000	553,96	166,19
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	5,5000	57,61	316,86
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,2268	69,50	15,76
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00076926	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004138	18,80	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002016	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015874	18,58	0,03
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000	0,96	1,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00889204	6,35	0,06
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2660	9,89	121,31
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01741146	175,15	3,05
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1200	398,25	47,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,18165773	14,00	16,54
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	10,0000	10,64	106,40
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8880	5,35	58,25
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	4,0000	0,35	1,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00232151	16,77	0,04

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	UNID			
04107 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00696457	12,90	0,09
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi serviço de bombeamento (nбр 8953)	m3	0,0870	426,69	37,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	4,0000	0,22	0,88
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00889204	61,92	0,55
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	0,3000	25,90	7,77
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	0,2000	25,90	5,18
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,2070	42,67	8,83
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002069	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000504	298,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,002268	26,90	0,06
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03888	100,00	3,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00105826	202,00	0,21
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0400	7,59	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,8000	0,80	8,64
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	2,3340	68,85	160,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02669755	11,61	0,31
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004138	11,50	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0500	19,46	0,97
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2000	19,83	3,97
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2240	20,91	25,59
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	39,31	19,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00052913	31,50	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002069	16,50	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0011592	17,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00010345	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00072416	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00072416	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0007881	37,90	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00010345	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00010345	22,98	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00039405	29,90	0,01
/	Pá quadrada	un	,00105826	36,90	0,04

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"							UNID	
04107 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10788 / ORSE									
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02089373		35,90		0,75		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,05223438		4,90		0,26		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00016745		36,90		0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00016745		21,48		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,002268		11,98		0,03		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007881		22,89		0,02		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0007881		15,15		0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002069		40,80		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,05223438		165,00		8,62		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,03452		7,80		17,09		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5040		7,80		8,33		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,29134		5,51		61,76		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,83726		7,80		13,83		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,94052		7,80		65,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,18165773		5,00		5,91		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00464303		300,00		1,39		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,05223438		12,54		0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		78,43	MATERIAL	1.147,10	CUSTO TOTAL	1.321,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,30	ENC.( 111,8400%)	87,69	SERV. TERCEIRO	7,96	BDI( 22,8800 %)	302,35	1.623,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm							cj	2,0000
M 02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580							m	5,5000
M 03672 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2							m2	0,3000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	0,5000
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,1200
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0870
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	10,0000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Marco inaugural em concreto aparente 1.16 x 1.50m com tubos de aço galvanizado de 1 1/2"	UNID
04107 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02172 / ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2 1,2000
O 02329 / ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m2 1,2600
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1200
O 03176 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2 2,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID
02328 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	6,35	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	165,00	0,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000675	175,15	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,50	0,15
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,67	4,98
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	18,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	14,00	0,64
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	26,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	12,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00036	61,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	11,61	0,01
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,0200	20,48	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00003	202,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	298,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	11,98	0,02
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00069	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira							UNID		
02328 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3000	7,80	4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500	5,51	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002025	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,04581	5,00	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00018	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,17	MATERIAL	6,79	CUSTO TOTAL	13,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI( 22,8800 %)	3,16	16,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02424 / ORSE	Verniz poliuretano							1	0,1800	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras							1	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)					UNID
12467 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,61	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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			
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				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,15		0,05				
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,47		0,34				
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				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	61,92		0,01				
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000054	26,90		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	202,00		0,00				
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	298,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51		0,70				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80		1,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000081	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00		0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	0,87	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,8400%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,8800 %)	0,84	4,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1150		0,56	0,06	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 20		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102491 / SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	1,68	0,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,06	0,02
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	1,68	0,46
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m					un	0,0100	9,76	0,10
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,4270	16,05	6,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,81	0,32
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,70	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	2,28	0,89
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior					l	0,1600	8,10	1,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1150	1,15	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2788995	7,80	4,61
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1173437	5,51	1,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,98	MATERIAL	12,21	CUSTO TOTAL	18,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	4,16	22,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1600
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0100
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2750
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1150

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1					UNID
11690 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	175,15	0,24	
11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	un	0,1000	9,76	0,98	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	202,00	0,01	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1						UNID
11690 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35		0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00		1,28	
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,2400	16,05		3,85	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,61		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	61,92		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,77		0,00	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98		0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	12,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00		0,67	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50		0,30	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,51		3,50	
04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h	0,6000	7,59		9,65	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00		0,46	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,20	MATERIAL	7,79	CUSTO TOTAL	21,56
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,8400%)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 22,8800 %)
						4,93	26,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11413 / ORSE	Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m					un	0,1000

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de piso para execução de faixa de pedestres, com 02 demãos de tinta à base de resina acrílica - R1	UNID
11690 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	1 0,2400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,6000
P 04785 / SINAPI	Pintor para tinta epoxi (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3000

CÓDIGO	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	UNID				
11803 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90		0,00
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	61,92		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,61		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	202,00		0,01
12628 / ORSE	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)	un	1,0000	5,85		5,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90		0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	21,00		0,11
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	4,07		0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35		0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	79,28		2,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	175,15		0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	31,50		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,51		1,05
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	6,10		1,16

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio							UNID	
11803 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	9,34	CUSTO TOTAL		11,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI( 22,8800 %)		2,67	14,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0320
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,0740
M 12628 / ORSE	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0900
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)					UNID
09260 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	48,65	48,65	
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	113,16	113,16	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	69,19	70,99	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	150,88	0,39	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	77,70	0,40	
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00051356	36,90	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00077034	18,58	0,01	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	79,28	41,23	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00154068	12,90	0,02	

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)						UNID		
09260 / 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	,00051356	16,77		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00205424	61,92		0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00590594	11,61		0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,26140204	14,00		3,66			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00051356	202,00		0,10			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,24162998	4,50		1,09			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00205424	6,35		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00462204	35,90		0,17			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115551	4,90		0,06			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038517	175,15		0,67			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115551	165,00		1,91			
09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	434,23		434,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025678	31,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	1,0078	8,60		18,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5678	5,51		18,30			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,0000	6,10		12,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,26140204	5,00		1,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00102712	300,00		0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115551	12,54		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,41	MATERIAL	483,41	CUSTO TOTAL	768,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	233,59	ENC.( 111,8400%)		26,17	SERV. TERCEIRO	1,76	BDI( 22,8800 %)	175,80	944,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02452 / ORSE	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv							h	1,0000
E 02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)							h	1,0000
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	1,0000
M 09580 / ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)							un	1,0000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,5200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,5200

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID
09260 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02529 / ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3 0,5200
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,0000
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h 1,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018						UNID										
98511 / SINAPI							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL												
00359 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	un	1,0000	131,03	131,03												
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,74	0,19												
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0401	1,15	1,20												
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2600	1,09	0,28												
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3001	2,28	2,96												
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0401	0,56	0,58												
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3001	0,70	0,91												
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3001	0,81	1,05												
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3001	0,06	0,08												
MÃO-DE-OBRA (111,84%)																	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,2612714	6,10	3,38												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,06129723	5,51	12,39												
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,72	MATERIAL		185,69	CUSTO TOTAL	201,41	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,8400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI( 22,8800 %)		46,08		247,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD						
M	00359 / SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m								un	1,0000						
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	1,0401						
O	88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares								h	0,2600						

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90			0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90			0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,48			0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	165,00			0,12				
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				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90			0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50			0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35			0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	175,15			0,04				
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	10,64			10,64				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,90			0,00				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90			0,52				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90			0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,77			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	202,00			0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	61,92			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,61			0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 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				
	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										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00			0,08				
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				
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 ( 22,8800 %)	3,15	16,91	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos						UNID
02329 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92		0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,1800	69,50		12,51	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,00		0,01	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00		0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	

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

CÓDIGO	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos							UNID				
02329 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		35,90		0,04					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,90		0,01					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		7,80		6,61					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,51		2,33					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,22	MATERIAL		14,42	CUSTO TOTAL	23,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI( 22,8800 %)	5,44	29,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	02217 / ORSE	Tinta automotiva							l	0,1800		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000		
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,2000		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID					
01906 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764		4,50		1,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072		14,00		5,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008		36,90		0,03

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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					
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					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00					
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					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00	0,16					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03					
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					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,8800 %)	93,76	503,55
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
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		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	202,00	0,16		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60		
	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		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,8800 %)	117,28
							629,85
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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID	
02509 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92	0,03				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	202,00	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		3,69	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,8800 %)	2,12	11,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

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	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82		21,07	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35		63,55	
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	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	202,00		0,24	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15		1,58	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00		4,46	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51		70,03	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	416,82	CUSTO TOTAL	490,96	PREÇO TOTAL

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 22,8800 %)	112,33	603,29
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 usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
	MATERIAL						
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	
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	11,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
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	21,48		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	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92		0,12					
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					
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	398,25		398,25					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61		0,07					
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67		42,67					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,00		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77		0,01					
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											
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					
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( 22,8800 %)	111,36	598,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098 / 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						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92		0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61		0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,00		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77		0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90		0,02
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	426,69		426,69
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,67		42,67
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00		1,87		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90		0,16		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01		
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		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
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								
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		
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	479,81	CUSTO TOTAL	515,34
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.( 111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 22,8800 %)	117,91
								633,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95390 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00489	6,10	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	0,01	0,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00489

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01418	7,80	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01418

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID		
95378 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,02038	5,51	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,02038	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,48	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,8800 %)	0,82	4,42

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				

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61		0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90		0,01
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045		12,54		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018		5,00		0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,8800 %)	0,84	4,49				
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	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm									un	0,0001	
M 10578 / ORSE	Formão grande									un	0,0002	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,1018	

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00		0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90		0,06		
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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92		0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,8800 %)	0,83	4,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
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
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro					UNID
10581 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID	
10581 / ORSE								h	
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	0,0006		12,90		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		
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		202,00		0,04		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,61		0,03		
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,8800 %)	0,86	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança 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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	
S 10761 / ORSE	Refeição- café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro		UNID
10581 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80			0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50			0,00
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
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98			0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50			0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26			0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22			0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52			0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50			0,00
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	0,0008	61,92			0,05
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80			0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE								
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( 22,8800 %)	0,84	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore						un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca 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 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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11250 / ORSE	Rolo lã 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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
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
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					
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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 22,8800 %)	0,88	4,73

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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor		UNID
10553 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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 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
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77		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	0,0941	4,50		0,42
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00		0,74
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE												
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,90		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
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		202,00		0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		61,92		0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI( 22,8800 %)	0,86	4,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008		
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0941		
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"								un	0,0003		
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo								un	0,0001		
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045		
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018		
M 10788 / ORSE	Pá quadrada								un	0,0002		
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara								un	0,0002		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
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	Equipe de instalação elétrica				UNID
03098 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	155,00	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3477	4,50	1,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	202,00	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	61,92	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Equipe de instalação elétrica							UNID	
03098 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,0000	7,81	16,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,33	MATERIAL	12,20	CUSTO TOTAL		66,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	27,21	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 22,8800 %)		15,21	81,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID					
02497 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		11,61		0,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024		61,92		0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006		202,00		0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02
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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,90		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		31,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		16,77		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		165,00		2,23

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00	4,28
	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( 22,8800 %)		10,61	56,97
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	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	UNID					
02529 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500		69,19		3,46
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0050		150,88		0,75
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100		77,70		0,78
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000012		6,35		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014115		4,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000003		16,77		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000225		175,15		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000345		11,61		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000012		61,92		0,00

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material							UNID	
02529 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001527		14,00		0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000009		12,90		0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000675		4,90		0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000003		202,00		0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000003		36,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000027		35,90		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000045		18,58		0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000675		165,00		0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000015		31,50		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	0,0150		8,60		0,27		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0150		5,51		0,18		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000675		12,54		0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001527		5,00		0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000006		300,00		0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,21	MATERIAL	0,04	CUSTO TOTAL	5,49	
EQUIPAMENTO		4,99	ENC.( 111,8400%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 22,8800 %)	1,26	
								6,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)							h	0,0500
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)							h	0,0050
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)							h	0,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0150
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - SICRO							h	0,0150
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0150

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
03176 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID				
03176 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001933	246,00		0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001933	518,00		0,10
MATERIAL						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003866	15,15		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0163485	4,90		0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003866	22,89		0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001933	29,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0163485	165,00		2,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0027131	6,35		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00017	31,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3698394	14,00		5,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0054495	175,15		0,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00051	18,58		0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,1330	9,89		60,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2863882	4,50		1,29
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,83		1,98
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,46		0,49
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0021798	12,90		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007266	16,77		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0027131	61,92		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0083559	11,61		0,10
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6120	20,91		12,80
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0065394	35,90		0,23
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	5,4440	5,35		29,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00034	202,00		0,07
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59		0,15
01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e =12 mm	m2	1,1670	68,85		80,35
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003866	37,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00034	36,90		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	5,51		19,84

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID
03176 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,9330		7,80		31,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014532		300,00		0,44	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0163485		12,54		0,21	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3698394		5,00		1,85	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,45	MATERIAL	202,45	CUSTO TOTAL	256,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.( 111,8400%)	27,33	SERV. TERCEIRO	2,50	BDI( 22,8800 %)	58,77	315,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2						
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l						
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m						
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg						
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg						
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m						
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						
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h						
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h						
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h						

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID					
88441 / SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,74		0,74
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,09		1,09

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID
88441 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,70 0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,28 2,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,81 0,81
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	1,00489	6,10 12,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,98	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL 21,54		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)		4,93 26,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h 1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h 1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h 1,0000
O	95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista						h 1,0000
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h 1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID					
07692 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		518,00		0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		16,50		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		27,50		0,00
	Prumo de face	un	0,000036		22,98		0,00



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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
10790 / ORSE					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
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	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,00	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
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

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
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	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 22,8800 %)	9,88	53,04	
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	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,48	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	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	61,92	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,61	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	202,00	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
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
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
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01134	12,54	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 22,8800 %)	9,88	53,04		
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	Pintor com encargos complementares							UNID					
88310 / SINAPI								h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			0,70		0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			0,81		0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			0,06		0,06
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000			1,68		1,68
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000			1,68		1,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000			2,28		2,28
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01418			7,80		16,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,75	MATERIAL	9,91	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 22,8800 %)	6,10	32,76					

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00			0,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50			0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15			0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50			0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90			0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98			0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00			0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,77			0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	61,92			0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61			0,02
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,47			1,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	202,00			0,01

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

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
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,90		0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"						un	0,0018		26,90		0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm						un	0,00092		17,50		0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00004		36,90		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		6,35		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00108		35,90		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		7,80		6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000		5,51		2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,8800 %)	2,82	15,15				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca									kg	0,3300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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		202,00		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,86		0,34

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA/  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,61		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00		0,45	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15		0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56		6,40	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
	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						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	17,97
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 22,8800 %)
						4,11	22,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1	0,1800				

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

J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm					UNID
02172 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000736	6,35		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00138	175,15		0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,063612	4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,093656	14,00		1,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00016	40,80		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00016	13,52		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	202,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80		7,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0324	100,00		3,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00032	11,50		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002116	11,61		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00008	327,80		0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00056	10,22		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00056	11,26		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00008	27,50		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00008	22,98		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00016	16,50		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00032	18,80		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00414	165,00		0,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00414	4,90		0,02

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



J H SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ENGENHARIA  
RUA DOS LAGOS 267 BELA VISTA CARIRA-SE CNPJ :  
41.398.210/0001-67

OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA ESCOLA TOBIAS BARRETO POVOADO DESCOBERTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00063

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm							UNID		
02172 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001656		35,90		0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		31,50		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000736		61,92		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000552		12,90		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000184		16,77		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,8000		7,80		13,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		5,51		1,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,093656		5,00		0,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000368		300,00		0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00414		12,54		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,90	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	28,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)		7,72	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI( 22,8800 %)	6,51	34,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,0300	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,8000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,8000	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,28		2,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,70		0,70	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,81		0,81	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,06		0,06	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,56		0,56	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,15 1,15	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,02038	5,51 11,91	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL		20,29	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 22,8800 %)		4,64 24,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000