

CÓDIGO	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_02/2026							UNID	
100952 / SINAPI								txkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00000164	143.750,00	0,24				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000132	591.575,65	0,78				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	1,39	0,02				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,02	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	0,11	0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0132922	0,80	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	0,63	0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0132922	2,96	0,04				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,25536137	7,57	1,93				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,01350978	11,99	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,72	3,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chp	0,0096618
0 05930 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							chi	0,0036304

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID			
00018 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	10,87	0,02

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho						UNID
00018 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000616	73,93		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	13,50		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	14,00		1,10	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,81		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	17,99		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	18,80		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	44,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,60		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	205,00		0,71	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,50		0,32	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	18,00		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001155	193,04		0,22	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	19,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	28,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37		10,91	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0700	9,67		1,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	5,00		0,39	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,84	MATERIAL		2,51
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		6,50	SERV. TERCEIRO	
					0,52	BDI(24,6700 %)	
					3,79	PREÇO TOTAL	
						19,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
0 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7000

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,7000

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UNID			
07228 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001782	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004455	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004455	205,00	0,91
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	19,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000198	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,083688	4,50	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000792	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001485	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782	14,00	1,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000594	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000198	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000792	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	10,87	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132	175,45	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado							UNID				
07228 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 / ORSE												
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000066		39,50		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6600		7,37		10,29
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300		9,67		6,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,100782		5,00		0,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000396		300,00		0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004455		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,05	MATERIAL	3,16	CUSTO TOTAL	20,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,99	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(24,6700 %)	5,15	26,03				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6600	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6600	

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado					UNID
00021 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033		13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015		18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825		193,04	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265		10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044		73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011		20,11	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032		4,50	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475		205,00	0,51
	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001		44,00	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID
00021/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE								
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005		39,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044		6,00		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002		18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025		17,99		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599		14,00		0,78	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475		4,81		0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005		28,00		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000005		25,95		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001		19,50		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099		18,00		0,02	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035		11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035		10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005		319,90		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001		13,52		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002		18,75		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001		175,45		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000		7,37		7,79	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500		9,67		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599		5,00		0,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475		12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022		300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,17	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,64	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,6700 %)	2,70	13,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0500	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0500	

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,5000

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
11703/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000109	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000109	979,65		0,11
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000218	26,90		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00026908	36,90		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000218	23,90		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134577	4,81		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00538308	18,00		0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000218	39,10		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000109	36,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00026908	175,45		0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,29		0,41
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	53,98		3,78
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53		2,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00687838	10,87		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00228348	73,93		0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00059812	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00179436	13,50		0,02
Escala métrica de bambú						

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado						UNID				
11703 /ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11246 /ORSE		Un	,00038864	10,22		0,00					
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700	21,89		25,61					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00		0,00					
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	46,89		36,57					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00013454	39,50		0,01					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00040362	18,58		0,01					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80		0,00					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	17,99		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,23419822	4,50		1,05					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0134577	205,00		2,76					
02064 /ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	0,0300	214,79		6,44					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00228348	6,00		0,01					
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	36,00		34,20					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0044859	193,04		0,87					
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	503,81		35,27					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,30444308	14,00		4,26					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0900	9,67		22,29					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67		11,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3454	7,37		20,97					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00119624	300,00		0,36					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,30444308	5,00		1,52					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134577	12,54		0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,83	MATERIAL	149,10	CUSTO TOTAL	205,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,14	ENC.(111,5100%)	28,79	SERV. TERCEIRO	2,05	BDI(24,6700 %)	50,80	256,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
0	00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						m2	1,0000		
0	00211 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m						un	0,0300		
0	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						m2	1,0000		

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

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
11703 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05103 / ORSE	Regularização Manual	m2 1,0000
O 11702 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2 1,0000

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos					UNID
00062 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	979,65	5,81	
MATERIAL						
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	525,00	1.470,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	2,8000	53,98	151,14	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	20,89	9,40	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	9,00	18,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	6,00	0,91	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	13,50	1,60	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	20,11	0,79	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	73,93	11,12	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	10,87	4,93	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	5,99	11,98	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,69	582,03	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	36,00	1.809,86	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	193,04	57,08	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	26,55	2.044,35	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	35,99	71,98	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	44,00	0,21	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56	

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos					UNID
00062 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	44,00	0,06	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	156,60	0,42	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	19,50	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	39,10	0,46	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,81	4,27	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001476	39,00	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	19,95	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,90	0,39	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,01185656	23,90	0,28	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	36,00	0,21	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	39,50	0,39	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	205,00	181,83	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,29	21,79	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	61,9164	21,89	1.355,35	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2717	139,30	37,85	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	140,04	114,15	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,53	114,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0199588	175,45	3,50	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,56	30,72	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,88	29,28	
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	2,31	6,93	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,94	311,61	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	3,02	126,84	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	17,99	0,21	

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos						UNID			
00062 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2259	116,50		142,82				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75		0,18				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52		0,06				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	319,90		0,76				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22		0,17				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	7,37		1.555,62				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	59,2828	9,67		1.212,51				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	9,67		15,09				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	9,67		488,34				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,67		274,48				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00		23,65				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00		100,33				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54		11,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1.676,53	MATERIAL	9.106,43	CUSTO TOTAL	12.794,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,27	ENC.(111,5100%)		1.869,51	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI(24,6700 %)	3.156,49	15.951,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar								un	2,0000
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar								m2	77,0000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis								un	4,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	87,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio								un	2,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)								kg	1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	1,3000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	2,8000
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar								m2	52,9200
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm								m2	52,9200
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"								un	2,0000

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un2,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt1,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m256,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h16,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h16,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h16,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h16,0000

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	UNID			
00053 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	979,65	0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	23,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00	1,48
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	6,69	21,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	26,55	29,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09

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

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)							UNID	
00053/ ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	0,00032	20,11	0,01				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	17,10	2,56				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	175,45	0,03				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00016	39,10	0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000	9,67	16,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	7,37	12,47				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00	0,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00	0,81				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,64	MATERIAL	60,42	CUSTO TOTAL	90,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,5100%)		15,19	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(24,6700 %)	22,31	112,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	1,1000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	3,1500
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,8000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,8000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,8000

CÓDIGO	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022						UNID
06080 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	0,3300	11,30	3,73		

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UNID			
06080 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00119	175,45	0,21
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000033	19,57	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000363	29,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000231	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000198	49,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000132	92,70	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000132	32,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000	7,32	14,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005288	73,93	0,39
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,59	33,54
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,53	3,53
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un	1,0000	137,89	137,89
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015203	10,87	0,17
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	5,0000	1,63	8,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001322	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003966	13,50	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00119	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,011898	18,00	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,029745	4,81	0,14
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,603059	4,50	2,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029745	205,00	6,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022							UNID	
06080 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000		4,86		9,72		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000595		39,50		0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001785		18,58		0,03		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132		18,80		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165		17,99		0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000033		37,93		0,00		
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000		2,13		2,13		
01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000		0,79		0,79		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005288		6,00		0,03		
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000		0,31		6,20		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009915		193,04		1,91		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,672898		14,00		9,42		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3300		9,67		6,75		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,9500		7,37		92,75		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,67		6,75		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002644		300,00		0,79		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,672898		5,00		3,36		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029745		12,54		0,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,23	MATERIAL	266,05	CUSTO TOTAL	380,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,73	ENC.(111,5100%)		56,02	SERV. TERCEIRO	4,52	BDI(24,6700 %)	93,88	474,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02480 / ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t							h	0,3300
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"							un	2,0000
M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"							un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno							UN	1,0000
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"							m	20,0000
M 01784 / ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"							un	1,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar							un	1,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água no Passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	UNID
06080/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un 5,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m 6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 2,0000
M 11882 / SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	un 1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3 0,2700
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3 1,0500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,3300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6700

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	175,45	0,30
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	7,63	45,78
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	85,27	85,27
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,10	2,10
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	74,91	74,91
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,94	19,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	140,04	7,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01672	139,30	2,33

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID			
09416 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87	0,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93	1,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50	0,15
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	156,60	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	19,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	116,50	8,79
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	17,99	0,02
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70
00436 / ORSE	Caixa de medicaao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04	5,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	391,01	391,01
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	153,17	66,20
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	19,08	572,40

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID
09416 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333		1,99		0,27	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008		18,80		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544		18,58		0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848		39,50		0,03	
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000		12,31		24,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0000		9,67		40,91	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	8,0000		9,67		163,62	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,4800		7,37		132,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,08316		12,54		1,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,007392		300,00		2,22	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,881264		5,00		9,41	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		159,20	MATERIAL	1.474,82	CUSTO TOTAL	1.824,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	177,52	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(24,6700 %)	450,03
								2.274,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000					
M 00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000					
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000					
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000					
M 02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
M 03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322					
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333					
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000					
M 00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000					
M 01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000					
M 02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000					
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000					
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000					

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 8,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 8,0000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira				UNID
04175 / ORSE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	39,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	17,97	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69	0,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	193,04	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira							UNID				
04175 / ORSE								M2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0100		7,37		0,16
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO						h	0,0050		17,39		0,18
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO						h	0,0050		10,25		0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,000045		12,54		0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000004		300,00		0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,001018		5,00		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,6700 %)	0,16	0,81				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	0,0240	
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)									kg	0,0005	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,0100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,0100	
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO									h	0,0050	
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO									h	0,0050	

CÓDIGO	Poda de arvores, exceto remoção de entulho					UNID
10568 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81		0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03

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

CÓDIGO	Poda de arvores, exceto remoção de entulho						UNID		
10568 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0032	73,93	0,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0060	193,04	1,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0004	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0012	18,58	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	14,00	5,70
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)					h	2,0000	8,37	35,41
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,48	MATERIAL	13,08	CUSTO TOTAL	82,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	35,11	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,6700 %)	20,33	102,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps						UNID
103689 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		2,96		5,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		0,63		1,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		1,39		2,39

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps							UNID				
103689 / SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795		0,11		0,19					
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285		39,82		6,48					
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729		0,25		0,09					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645		1,82		0,41					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186		0,49		0,55					
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729		1,26		0,47					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645		1,63		0,37					
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000		292,50		292,50					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186		1,34		1,50					
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,2083		6,42		20,60					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132		16,35		0,22					
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113		30,51		0,34					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2297924		9,67		4,70					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,37720326		9,67		7,71					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14231432		7,37		17,81					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	337,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,6700 %)		83,16	420,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	3,2083
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca										m2	1,0000
M 05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)										kg	0,0113
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)										kg	0,0132
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares										h	0,3729
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	1,1186
O 02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021										m2	0,5000

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,12 357,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	357,12	CUSTO TOTAL	357,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	88,10	445,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12326 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento							un	1,0000

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho					UNID
00026 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID		
00026 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	4,82	24,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)								PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE									374,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	369,52	0,0000	27,77	1,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,19	0,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00	

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada							UNID		
10039 / ORSE								t		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.						t	1,0000	30,00	30,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(24,6700 %)	7,40	37,40		

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID
10039 / ORSE		t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t 1,0000

CÓDIGO	Regularização Manual						UNID		
05103 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02823	4,50	0,13				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,21	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,47	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6700 %)	1,45	7,33

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

CÓDIGO	Regularização Manual			UNID
05103/ ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID		
02497 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,6700 %)	14,46	73,08	

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 3,0000

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
00092 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0007	319,90	0,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0007	25,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	28,00	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,60	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	10,22	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	19,50	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	18,75	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	115,00	37,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,94	84,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00164	175,45	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,54736	14,00	21,66
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00246	18,58	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01216	6,00	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,22942	4,50	5,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035	17,99	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	18,80	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00164	36,90	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00082	39,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	44,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0684	205,00	14,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0684	4,81	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02736	18,00	0,49
	Fardamento com mangas curta	un	0,0228	193,04	4,40

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID		
00092 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE									
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00912	13,50	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00304	20,11	0,06				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01216	73,93	0,90				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03496	10,87	0,38				
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	130,94	157,13				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,2000	7,37	127,82				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	7,0000	9,67	143,17				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0684	12,54	0,86				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00608	300,00	1,82				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,54736	5,00	7,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		128,12	MATERIAL	328,02	CUSTO TOTAL	609,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		142,87	SERV. TERCEIRO	10,42	BDI(24,6700 %)	150,35	759,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec						m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	7,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	7,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	7,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado						UNID
09399 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	UNID			
09399 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	116,50	68,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,94	366,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	140,04	55,60
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	139,30	55,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado							UNID				
09399 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,000036		39,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,000036		19,95		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,019596		10,87		0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,3600		9,67		7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800		9,67		3,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200		7,37		118,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336		5,00		4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408		300,00		1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834		12,54		0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	573,91	CUSTO TOTAL	716,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,6700 %)	176,88	893,86				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	
0 09398 / ORSE	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021						UNID
103351/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07270 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 4 furos na horizontal de 9 x 9 x 19 cm (l x a x c)	un	56,6200		0,59		33,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,66374		1,34		2,23
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,8050		2,05		1,65
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0300		1,28		3,88
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,579768		0,94		2,42
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,293142		1,30		2,98

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x9x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com prepa						UNID		
103351 / SINAPI	ro manual. af_12/2021						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015276	115,00	1,76				
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0097	41,93	0,41				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,66374	0,49	0,82				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0300	0,61	1,85				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,69374	0,11	0,52				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,69374	1,39	6,52				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,69374	0,63	2,96				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,69374	2,96	13,89				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,69901128	7,37	26,48				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,094236	9,67	63,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	164,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	40,70	205,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07270 / SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 4 furos na horizontal de 9 x 9 x 19 cm (l x a x c)							un	56,6200
M 34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5*							m	0,8050
M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)							cento	0,0097
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria							m3	0,0134
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	3,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,5150

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022						UNID
01907 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00216	4,81			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00216	205,00			0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000864	18,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90			0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022						UNID
01907 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90		0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033688	4,50		0,15	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000384	6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00072	193,04		0,14	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,048864	14,00		0,68	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000384	73,93		0,03	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	115,00		2,48	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,94		8,50	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000096	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000288	13,50		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001104	10,87		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00216	12,54		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,048864	5,00		0,24	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000192	300,00		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,46	MATERIAL		12,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	4,97	SERV. TERCEIRO		0,33
					CUSTO TOTAL		22,23
					BDI(24,6700 %)		5,48
					PREÇO TOTAL		27,71

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

CÓDIGO	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	UNID
01907 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3 0,0200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00	1,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	193,04	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00	1,85
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	10,87	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	20,11	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	73,93	0,08			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	116,50	3,54			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,30	5,92			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,94	4,28			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000	7,37	10,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	17,92	CUSTO TOTAL	41,99	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	12,22	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,6700 %)	
						10,36	52,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID
02292 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01		
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,10	3,80		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01		
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,99	0,12		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	19,11	CUSTO TOTAL	48,13
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,6700 %)	11,87
						PREÇO TOTAL	60,00

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2 1,0000
0 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2 1,0000
0 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2 1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m					UNID			
02498 / ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	14,00	6,41				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	6,00	0,02				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0009	175,45	0,16				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	36,90	0,03				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	18,00	0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	10,87	0,11				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00675	193,04	1,30				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,81	0,10				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	205,00	4,15				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00045	39,50	0,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00135	18,58	0,03				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,42345	4,50	1,91				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	13,50	0,04				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	73,93	0,27				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	20,11	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,5000	7,37	70,15				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	5,00	2,29				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		33,16	MATERIAL	14,72	CUSTO TOTAL	87,95	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	36,99	SERV. TERCEIRO	3,08	BDI(24,6700 %)	21,70	109,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 4,5000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação						UNID
00076 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37		15,59	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	19,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,6700 %)
						4,82	24,37

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID	
00076 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado - base meio fio				UNID
03782 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8360	139,30	116,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9303	116,50	108,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,94	226,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado - base meio fio						UNID	
03782 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
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	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	436,85	CUSTO TOTAL	534,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,6700 %)	131,86	666,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,8360
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					UNID
02620 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	979,65	0,00	
MATERIAL						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001825	319,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	18,75	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	116,50	0,74	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,10	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,94	2,35	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	175,45	0,01	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	140,04	0,61	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	139,30	0,20	

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	73,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,50	0,00
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,61	28,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	205,00	0,56
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,04	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00000005	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000005	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	19,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	7,37	6,51
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,67	0,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,67	0,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,67	3,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID	
02620 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00024143	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00271638	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	33,80	CUSTO TOTAL	44,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	10,99	55,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID
00079 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	23,90		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos							UNID				
00079 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98		0,13						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	6,42		3,85						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69		6,69						
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	22,42		41,25						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,56	MATERIAL		66,61	CUSTO TOTAL	122,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)		28,50	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI(24,6700 %)	30,32	153,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua									l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta									m	0,6000	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)									kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	1,0000	
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta									m	1,8400	

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			UNID
00079 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação						UNID		
00071 / ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	205,00	2,77
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0006	175,45	0,11
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,50	1,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	39,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	13,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,81	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0024	6,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	18,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0006	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0024	73,93	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0045	193,04	0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0006	36,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00	4,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0069	10,87	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	7,37	46,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,6700 %)	14,46	73,08	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação			UNID
00071/ ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
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 (horista)	h	3,0000	

CÓDIGO	Lona plástica preta					UNID
03642/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,28	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,76	1,94	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	5,83
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lona plástica preta							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,6700 %)	1,44	7,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2 1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,2000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar							UNID		
03228 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225		4,81		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327		4,50		0,15			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001		19,95		0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001		39,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003		13,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009		18,00		0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001		20,11		0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115		10,87		0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004		73,93		0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225		205,00		0,46			
02183 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000		6,99		6,99			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004		6,00		0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075		193,04		0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509		14,00		0,71			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,5000		9,67		10,23			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225		12,54		0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002		300,00		0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509		5,00		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,83	MATERIAL		8,52	CUSTO TOTAL	19,09	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Te							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,6700 %)	4,71	23,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar							m2 1,0000
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h 0,5000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691 /ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
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	979,65		0,04
MATERIAL						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04		2,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00		0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10		0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	139,30		29,25
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID					
07691 / ORSE							m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	116,50		104,85						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,94		296,10						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45		0,27						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	140,04		86,82						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93		0,50						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11		0,03						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37		118,78						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		64,86	MATERIAL		544,70	CUSTO TOTAL	687,77	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)		72,32	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(24,6700 %)		169,67	857,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
0 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento										m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura										m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	UNID
12436 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	65,93
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01
MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	115,00	55,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	10,87	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,81	0,17
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	73,93	0,45
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	116,50	2,57
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	539,79	140,35
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	19,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	13,50	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00017793	319,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50	0,01

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n	UNID			
12436 / ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,99	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22	0,01
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	17,99	0,02
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,80	3,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	139,30	0,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	193,04	2,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	23,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	115,00	0,27
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	205,00	7,04
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2600	53,98	14,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,94	7,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111048	175,45	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	140,04	2,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67	2,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67	1,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	9,67	36,39
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,552404	7,37	86,55

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

CÓDIGO	Rampa padrão (trapezoidal) para acesso de deficientes em passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em n							UNID		
12436 /ORSE	ovacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional. Rev 01_07/2025							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00305406	300,00	0,92
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,77726172	5,00	3,89
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,03435831	12,54	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,06	MATERIAL	285,44	CUSTO TOTAL	495,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	75,57	ENC.(111,5100%)	68,09	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(24,6700 %)	122,22	617,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 00077 / ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000	
0 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600	
0 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	0,7500	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000	
0 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000	
0 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400	
0 04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas							m2	0,4500	
0 09182 / ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor							m3	0,1700	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55

* 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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID				
02306 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99		0,05						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01						
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91		0,87						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01						
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00						
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						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01						
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12						
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		5,34	MATERIAL		10,35	CUSTO TOTAL	22,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,96	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(24,6700 %)	5,44	27,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)									l	0,1800	
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150									un	0,3000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte- Rev.04							PROD. EQUIPE	UNID	
02523 / ORSE								75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0133	368,97	0,0000	65,39	4,91	
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0133	211,05	0,0000	12,87	2,81	
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 h p)	h	0,0000	77,70	0,0093	249,77	0,0040	47,08	2,51	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00004806	18,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000267	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	,00012015	205,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	,00012015	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000801	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	,00000534	36,90	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000	115,00	138,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	,00000534	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00006141	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	,00002136	73,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000534	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00001602	13,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	,00251247	4,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00002136	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00271806	14,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	,00004005	193,04	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,02666667	7,37	0,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00271806	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00001068	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00012015	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	138,08	CUSTO TOTAL	148,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	10,23	ENC.(111,5100%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(24,6700 %)	36,69	185,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR

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

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte -	PROD. EQUIPE	UNID
02523 / ORSE	Rev.04	75,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou simi	UNID			
12826 / ORSE	lar, e = 6cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000226	979,65	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000226	246,00	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,020748	80,00	1,66
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,29
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1900	8,98	1,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00024361	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00021503	44,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00166772	6,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000812	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00939379	205,00	1,93
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,3300	0,65	0,86
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00043007	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00053759	17,99	0,01
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0665	161,47	10,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2125085	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00313126	193,04	0,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,15982926	4,50	0,72
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00939379	4,81	0,05

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech - stone ou simi lar, e = 6cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	UNID			
12826 /ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0630	539,79	34,01
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,7000	6,67	4,67
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00480125	10,87	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00166772	73,93	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00041748	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00125248	13,50	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00075262	10,22	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,0630	53,98	3,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00075262	11,60	0,01
12750 /ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,00133	250,84	0,33
11535 /ORSE	Polímeros color	kg	2,3000	5,65	12,99
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00043007	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00021503	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010751	319,90	0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003551	19,95	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010751	25,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00016241	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010751	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000226	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000453	23,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000453	26,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00021503	19,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003551	39,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037575	18,00	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00016241	175,45	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000453	39,10	0,00
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,0500	1,76	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,02268	9,67	0,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,07518	9,67	21,99
12950 /ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,16625	7,37	2,59
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01134	9,67	0,23

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

CÓDIGO	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, não armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo tech- stone ou simi lar, e = 6cm, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm							UNID	
12826 /ORSE								m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,81206	7,37	12,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2125085	5,00	1,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	,00939379	12,54	0,12
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00083499	300,00	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,94	MATERIAL	73,04	CUSTO TOTAL		114,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,95	ENC.(111,5100%)	19,99	SERV. TERCEIRO	1,43	BDI(24,6700 %)		28,21	142,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03777 / SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra							m2	1,0500
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0630
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,7200
O 10735 /ORSE	Mix color stone							m2	1,0000
O 11472 /ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória							m2	1,0000
O 12785 /ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.							m	1,3300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,7200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3200

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	UNID			
11457 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00
MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	205,00	1,13
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	115,00	1,24
12398 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	65,76	69,05

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob						UNID
11457 /ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	18,00		0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,81		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04		0,35	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1156	4,50		0,52	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1251	14,00		1,75	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800	116,50		9,32	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	13,50		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	73,93		0,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	10,87		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7286	7,37		11,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1251	5,00		0,63	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	83,62	CUSTO TOTAL	106,06
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI(24,6700 %)
						26,16	PREÇO TOTAL
							132,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12398 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781,	m2	1,0500				
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0800				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,5000				

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

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob	UNID
11457 / ORSE	coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3 0,0072
O 11450 / ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID			
10206 / 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	979,65	0,00
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	10,22	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,60	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	319,90	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	116,50	5,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	14,00	7,95
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,94	11,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006662	175,45	0,12
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002218	28,00	0,01
10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	1.060,22	1.060,22
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004436	19,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006662	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368	18,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,025092	4,81	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436	44,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,50	2,07

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores							UNID
10206 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,025092	205,00		5,14		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	39,50		0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	23,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,90		0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	18,58		0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	18,80		0,02		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	17,99		0,02		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	140,04		4,39		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	6,00		0,03		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008364	193,04		1,61		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033456	13,50		0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011152	20,11		0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004459	73,93		0,33		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	10,87		0,14		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	139,30		1,46		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,3310	7,37		51,92		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67		0,18		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,2180	9,67		45,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67		0,37		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025092	12,54		0,31		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676368	5,00		2,84		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022304	300,00		0,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,26	MATERIAL	1.097,53	CUSTO TOTAL	1.199,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	51,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	295,84
								1.495,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia						un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,0500

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 2,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 2,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,2000

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID			
11774 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	979,65	0,35
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00	0,09
MATERIAL					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50	7,86
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	16,04	1,06
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	16,35	4,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	17,99	0,05
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,80784	15,36	12,41
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	130,94	18,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0497869	10,87	0,54
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01695987	73,93	1,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00432929	20,11	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	13,50	0,18
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	3,2920	0,22	0,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	3,2920	0,36	1,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,3960	28,00	11,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01695987	6,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20361206	14,00	30,85
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,54176	44,17	68,10
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1500	503,81	75,57

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID			
11774 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	193,04	6,27
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	6,69	54,17
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	6,42	46,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,119362	1,30	39,16
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	20,6550	2,75	56,80
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,94	50,62
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0528	8,98	0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00230473	175,45	0,40
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,52	70,12
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	19,50	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	28,00	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,10	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	18,00	0,70
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00058643	319,90	0,19
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20123705	116,50	23,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	115,00	8,02
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1646	28,00	4,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	205,00	19,97
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,1500	53,98	8,10
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	39,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	44,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,81	0,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00071462	23,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,90	0,02

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia							UNID
11774/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00013708		19,95		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00013708		39,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854		9,67		14,02	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,57312		9,67		73,08	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643		9,67		119,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,523664		7,37		179,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206		5,00		11,02	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858		300,00		2,60	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917		12,54		1,22	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		182,82	MATERIAL	603,33	CUSTO TOTAL	1.005,28
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,5100%)		203,85	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(24,6700 %)	248,00
							PREÇO TOTAL	1.253,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 00091 / ORSE							0,1200	
0 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	0,1500	
0 00115 / ORSE							2,6400	
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	8,2300	
0 00160 / ORSE							1,5300	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1200	
0 03310 / ORSE							5,7200	
0 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm					m2	5,7200	

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID
00339/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096		47,69		0,05
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096		26,90		0,03

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril					UNID
00339 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10579 / ORSE						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81	0,21	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00	0,31	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00	8,86	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	156,60	0,15	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00	0,02	
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	30,34	60,68	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	175,45	0,17	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87	0,24	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93	0,53	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50	0,08	
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,40	5,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00	0,05	
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30	
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04	2,78	
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	19,08	19,08	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45	
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	39,50	0,02	
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67	98,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	7,37	74,82	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89	

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

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril						UNID	
00339 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0432	12,54	0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	81,80	MATERIAL	336,92	CUSTO TOTAL	516,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	91,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	127,42	643,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000
M 00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"						un	3,0000
M 00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°						m	1,0000
M 00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)						un	1,0000
M 00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"						un	1,0000
M 00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"						m	1,5000
M 01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector						un	1,0000
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"						un	1,0000
M 00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro						m	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,8000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,8000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,8000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	UNID			
08325 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar						UNID				
08325 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69			0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00			0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00			0,06				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81			0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87			0,05				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93			0,11				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00			1,84				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11			0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01				
03738 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	71,38			71,38				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04			0,58				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50			0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67			20,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37			15,59				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00			1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL		77,76	CUSTO TOTAL	115,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,6700 %)	28,41	143,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03738 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar									un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID		
09140 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93	0,02				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	175,45	0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00	0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	156,60	0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	39,50	0,00				
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	11,78	12,02				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67	3,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	7,37	2,34				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,56	MATERIAL	12,41	CUSTO TOTAL	18,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	4,45	22,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm ² , 1kv / 90° C	UNID
09140 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1500
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1500

CÓDIGO	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023						UNID				
96985 / SINAPI							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000		85,27		85,27				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		1,20		0,60				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		0,75		0,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		0,11		0,05				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		2,96		1,47				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		0,63		0,31				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		1,39		0,69				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25767028		9,67		5,27				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25767028		7,53		4,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	94,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	23,43	118,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 03379 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000	
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2484	
O 88264 / SINAPI										0,2484	

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID
00681/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327		4,50		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225		205,00		0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001		26,90		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225		4,81		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009		18,00		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004		6,00		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001		47,69		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001		156,60		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005		44,00		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115		10,87		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035		73,93		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00001		20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003		13,50		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509		14,00		0,07	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000		5,00		5,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075		193,04		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500		9,67		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,00509		5,00		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002		300,00		0,01	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225		12,54		0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,48	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	1,53
								7,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0500
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID			
09200 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	18,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	205,00	0,64
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	2,60	2,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	73,93	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00	0,99
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	193,04	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,11	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	10,87	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	7,37	5,73
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67	6,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa							UNID		
09200 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000279	300,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,90	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	4,38	22,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3300	

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000 / ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	0,95	0,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,95	CUSTO TOTAL	0,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,23	1,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 / ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID
03999 / ORSE								M
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000		3,30		3,30	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID	
03999/ ORSE								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,81	4,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00354 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	156,60	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01	
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	7,63	8,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43	

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID				
00354 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2200		9,67		4,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176		300,00		0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198		12,54		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792		5,00		0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	9,72	CUSTO TOTAL	17,94	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	4,43	22,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva									m	1,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2200	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2200	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2200	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2200	

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1''), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e insta							UNID
91895/SINAPI	lação. af_03/2023							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,4800	1,20	0,58
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,4800	1,39	0,67
39276/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1'', para eletroduto				un	1,0000	6,02	6,02
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,4800	0,75	0,36
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,4800	0,11	0,05
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,4800	0,63	0,30
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,4800	2,96	1,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436/SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,2489568	9,67	5,09
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	0,2489568	7,53	3,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,15	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e insta							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	4,48	22,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,2400
O 88264 / SINAPI								0,2400

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID					
00363 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026		47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		156,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026		36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468		18,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		44,00		0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		4,07		4,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		175,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		10,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468		14,00		0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735		4,50		0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039		18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013		39,50		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039		193,04		0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117		205,00		0,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		13,50		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026		26,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117		4,81		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300		9,67		2,66

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID
00363 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1300	7,37 2,03
	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	2,22	MATERIAL	4,69	CUSTO TOTAL		9,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)		2,36 11,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un 1,0000
O 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 (horista)							h 0,1300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID				
00372 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	156,60		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,90		0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00		0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,62		1,62
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00001	175,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93		0,01

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID			
00372 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,50		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04		0,03				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	39,50		0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	7,37		0,78				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67		1,02				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,85	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,92	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0500

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID					
12223 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12223 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un 0,0000033 21.212,13 0,07
	MATERIAL	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,03487 0,02 0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,00836 0,49 0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,03487 0,80 0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,00836 1,34 0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,04323 0,63 0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,04323 0,11 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,29522 14,00 4,13
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00042 11,60 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,00006 25,95 0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un 0,00028 47,69 0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,00028 156,60 0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,00014 44,00 0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,00006 28,00 0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00012 19,50 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,00042 10,22 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,00006 319,90 0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00012 13,52 0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00024 18,75 0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,01331 115,00 1,53
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 1,99309 1,30 2,59
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 1,49479 0,94 1,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,00027 18,58 0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,00232 6,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,21549 4,50 0,97
02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904301, Cemar ou similar	un 1,0000 318,12 318,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0003 17,99 0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,00024 18,80 0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,00018 36,90 0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00009 39,50 0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00012 44,00 0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						UNID			
12223 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00		2,68				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81		0,06				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00		0,09				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,04		0,84				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,96		0,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00018	175,45		0,03				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50		0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11		0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,87		0,07				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00218	73,93		0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,39		0,06				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,4000	9,67		28,63				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,03515976	9,25		0,69				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,90853723	7,37		14,16				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,27				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00		1,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54		0,16				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00		0,35				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,02035	0,88		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		26,37	MATERIAL	317,06	CUSTO TOTAL	374,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)		29,38	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,6700 %)	92,49	467,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,4000
O	87296 / SINAPI									0,0110

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores			UNID
12223 / ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,9000

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II					UNID
13174/ ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00	0,00	
39465 /SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	64,48	64,48	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	156,60	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67	6,14	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37	4,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II						UNID				
13174 / 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	0,06108		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		5,11	MATERIAL	66,19	CUSTO TOTAL	77,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	19,10	96,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 39465 / SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000		

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA					UNID
07994 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00	
03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,28	26,28	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01	

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA						UNID				
07994 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87		0,03					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	156,60		0,02					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37		9,35					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67		12,27					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,22	MATERIAL	30,11	CUSTO TOTAL	52,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		11,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	12,96	65,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03685 / ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.							un	1,0000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000		

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S érie A0008/classe 30 da Conipost ou similar					UNID
07271 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00		0,00

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S	UNID			
07271 / ORSE	érie A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	205,00	7,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,037017	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0148068	18,00	0,27
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	19,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	44,00	0,03
06829 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altur a total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	1,0000	2.142,00	2.142,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	39,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015543	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012072	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001509	17,99	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006579	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012339	193,04	2,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8374068	14,00	11,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010362	175,45	0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	116,50	5,49
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016452	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006579	73,93	0,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0189198	10,87	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	139,30	1,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	140,04	4,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,94	11,98
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. S						UNID		
07271 / ORSE	érie A0008/classe 30 da Conipost ou similar						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	319,90	0,10				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	9,67	61,73				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	7,37	80,76				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032904	300,00	0,99				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,037017	12,54	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		67,62	MATERIAL	2.191,94	CUSTO TOTAL	2.340,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		75,42	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(24,6700 %)	577,43	2.918,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06829 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Coni							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 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	3,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.					UNID
13426 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste c	Un	1,0000	210,00	210,00	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 80		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							UNID		
13426 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	om topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.									
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	0,75	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	0,11	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	1,39	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	0,63	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	2,96	0,44
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	1,20	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,155598	7,53	2,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	211,05	CUSTO TOTAL	213,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	52,68	266,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 14142 / ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4								Un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1500

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID			
13386 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
14112 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w ,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	608,77	608,77
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00
	Talhadeira chata 10"				

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID			
13386 /ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
04728 /ORSE		un	0,0003		18,58		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		73,93		0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		7,37		15,59			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		9,67		20,45			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	615,17	CUSTO TOTAL	652,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	160,99	813,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	14112 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8000 lm e 54.000							un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13389/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com b						UNID	
13389/ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93	0,11			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04			
14115 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.395,49	1.395,49			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67	20,45			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	1.401,89	CUSTO TOTAL	1.439,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	355,08	1.794,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14115 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.						un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com b ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13389 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel					UNID
00480 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	156,60		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00		0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	44,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	73,93		0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00		0,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04		0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00		0,00
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	24,49		24,49
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,50		0,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00		0,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,67		10,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00		0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00		0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	26,03	CUSTO TOTAL
					36,60	PREÇO TOTAL

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	9,03	45,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01970 /ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,5000

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50					UNID
12903 / ORSE	w					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	979,65	0,01	
MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50	2,41	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	17,99	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,00	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	39,50	0,02	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	44,00	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	39,10	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,81	0,13	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	18,00	0,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	193,04	1,80	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	19,50	0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	23,90	0,00	

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

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50						UNID	
12903 / ORSE	w						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	28,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87			
13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. c or 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	1,0000	390,50	390,50			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,94	67,12			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	140,04	24,59			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	20,11	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	73,93	0,37			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05852	139,30	8,15			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,26404	116,50	30,76			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	10,87	0,16			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,50	0,05			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	36,00	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00089472	175,45	0,16			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	205,00	5,74			
13671 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 6 0,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,0000	74,43	74,43			
13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	3,2000	620,25	1.984,80			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016008	319,90	0,05			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,67	32,74			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	7,37	69,74			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,67	1,03			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,67	2,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,91	MATERIAL	2.600,49	CUSTO TOTAL	2.710,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	55,66	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI(24,6700 %)	668,64	3.378,98

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

CÓDIGO	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50	UNID
12903 / ORSE	w	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 13668 / ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un 3,2000
M 13671 / ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da	un 1,0000
M 13673 / ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IR	un 1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	39,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	44,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	205,00	6,62
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	28,00	0,72
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	17,99	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,70	57,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	6,00	0,03
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69	0,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	193,04	2,08

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,06	10,43
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	319,90	0,08
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	140,04	5,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226304	116,50	14,29
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	115,00	0,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,30	13,63
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,94	27,76
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	8,98	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00078413	175,45	0,14
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	6,42	3,79
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	139,30	1,68
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	17,10	2,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	10,87	0,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	73,93	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	13,50	0,06
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22	0,11
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	28,00	1,86
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,81	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	18,00	0,23
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	19,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa							UNID				
02794 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,10		0,01						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60		0,02						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22		0,02						
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846	23,90		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	36,00		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,642336	9,67		13,14						
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,67		2,06						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	9,67		51,47						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692	7,37		61,12						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54		0,41						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00		0,86						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00		3,65						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,43	MATERIAL		176,22	CUSTO TOTAL	309,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,5100%)		67,36	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(24,6700 %)		76,23	385,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
0 00085 / ORSE												0,4440
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado										m3	0,0576
0 00141 / ORSE												1,2940
0 00155 / ORSE												1,2000
0 01908 / ORSE												0,9600
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m										m3	0,2520
0 03310 / ORSE												0,9600

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")							UNID
00356 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID			
00356 / ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00006	156,60		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04		0,17				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00006	175,45		0,01				
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2", sem luva	m	1,0500	11,16		11,72				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50		0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37		4,68				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,14				
	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		5,11	MATERIAL	14,06	CUSTO TOTAL	25,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	6,24	31,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 1/2", sem luva								m	1,0500

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")				UNID
00374 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	44,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000018	156,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,47	3,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000018	175,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	73,93	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	26,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,50	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0900	7,37	1,40
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0900	9,67	1,84

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")						UNID		
00374 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,53	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	1,78	9,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0900
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0900
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0900

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID			
14070 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	156,60	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	9,70	9,89

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação							UNID
14070 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545		4,50		0,08	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		20,11		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165		73,93		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033		193,04		0,06	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176		6,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100		7,37		1,71	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100		9,67		2,25	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,87	MATERIAL		10,06	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,09	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,6700 %)
							3,50	PREÇO TOTAL
								17,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1100

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento							UNID	
04015/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m					un	1,0000	12,60	12,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL		12,60	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	3,11	15,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un 1,0000

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Banco em concreto	UNID			
06457 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	979,65	0,99
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
	MATERIAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,10	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,87	1,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	28,00	42,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,36	11,52
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	20,11	0,18
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	73,93	2,56
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	8,98	1,80

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Banco em concreto	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	15,36	18,74
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,35	16,35
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,04	4,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	6,42	69,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,005504	175,45	0,97
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	28,00	44,80
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	205,00	41,10
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,00	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	39,50	0,11
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	193,04	12,90
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,81	0,96
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	23,90	0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,52	681,60
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900	9,67	206,37
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	9,67	134,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200	7,37	428,99

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - Banco em concreto							UNID		
06457 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	4,53519	5,00	22,68
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,200475	12,54	2,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,01782	300,00	5,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	367,50	MATERIAL	1.669,63	CUSTO TOTAL	2.478,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,5100%)	409,80	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI(24,6700 %)	611,50	3.090,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000	
0 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000	

CÓDIGO	Madeiramento em pau d'arco, pilar com 20x20cm, aparelhado - Assento em madeira					UNID
03388 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65		0,05
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45		0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	39,10		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
02691 / ORSE	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d'arco)	m3	1,0000	7.750,00		7.750,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50		0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,00		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	73,93		0,06

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

CÓDIGO	Madeiramento em pau d´arco, pilar com 20x20cm, aparelhado - Assento em madeira						UNID
03388 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	23,90		0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	36,00		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37		7,79	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,67		10,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,52	MATERIAL	7.753,17	CUSTO TOTAL	7.771,94
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,5100%)	9,50	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	1.917,34
						PREÇO TOTAL	9.689,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02691 / ORSE	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d´arco)					m3	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID					
10536 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00			0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65			0,00

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	UNID			
10536 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04	0,23
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	17,99	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,94	3,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	175,45	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	140,04	1,40
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	139,30	0,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar	un	1,0000	311,00	311,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	19,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	116,50	1,76
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00	0,72
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	23,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95		0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67		0,12	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67		6,25	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	7,37		7,33	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67		0,06	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54		0,04	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00		0,09	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00		0,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	320,42	CUSTO TOTAL	334,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(24,6700 %)
						82,57	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR	un	1,0000				
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000				

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com	UNID			
12114 / ORSE	pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 99		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID			
12114 / ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	979,65	0,01
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0029539	17,99	0,05
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00011008	319,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00022016	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0004807	269,00	0,13
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0216315	26,99	0,58
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0110561	17,50	0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00044032	18,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00077056	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00077056	11,60	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00011008	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00011008	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00022016	19,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00244712	20,11	0,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,2800	53,98	15,11
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	7,8430	5,18	40,63
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2800	557,79	156,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00734136	13,50	0,10
12949 / ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	1,0000	270,00	270,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097784	73,93	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02814188	10,87	0,31
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,9108	32,24	29,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5,0600	0,97	4,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00123532	175,45	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,24558408	14,00	17,44
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,0120	6,67	6,75
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00185298	18,58	0,03
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0019228	16,82	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00044032	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.						UNID		
12114 /ORSE							Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00022016	44,00	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,97747666	4,50	4,40				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00123532	36,90	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097784	6,00	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0550602	205,00	11,29				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00061766	39,50	0,02				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	36,00	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002016	23,90	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,90	0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0216315	11,98	0,26				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,95	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0550602	4,81	0,26				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02202408	18,00	0,40				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0183534	193,04	3,54				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,67	2,06				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,1766	7,37	96,28				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	4,8070	9,67	98,32				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,1008	9,67	22,51				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,67	1,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0550602	12,54	0,69				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00489424	300,00	1,47				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,24558408	5,00	6,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		104,10	MATERIAL	552,59	CUSTO TOTAL	781,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)		116,10	SERV. TERCEIRO	8,39	BDI(24,6700 %)	192,72	973,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 12949 /ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø							un	1,0000
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							m3	0,2200
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac							m2	5,0600

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID
12114 / ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,5000
O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)							UNID	
02440 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	984,33	4.974,33	
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	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,16974	116,50	19,77
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	140,04	15,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,94	43,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						UNID		
09160 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03762	139,30	5,24				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01				
09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,81	0,06				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,00	0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	193,04	0,76				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,50	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,11	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	73,93	0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	10,87	0,07				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,61	MATERIAL	3.856,14	CUSTO TOTAL	3.903,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		24,09	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI(24,6700 %)	963,03	4.866,66

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID
09160 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", s	un 1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,1800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 / ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00	0,26
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	979,65	1,03
MATERIAL					
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	701,96	0,18
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	122,53	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,71
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,8936	6,42	31,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00578704	175,45	1,02
03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	64,65	258,60
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,91	0,91
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,97	0,95
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,1164	8,98	1,05
00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad a	un	4,0000	16,49	65,96
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	404,73	0,30
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	930,00	0,23
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00025	203,58	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 /ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	18,75	0,00
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	155,91	519,65
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	44,97	0,03
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	58,92	0,01
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,9600	525,00	504,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	32,30	0,03
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,3200	0,22	7,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,36	11,64
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	0,3600	28,00	10,08
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6160	28,00	45,25
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	222,26	0,11
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	19,08	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,9600	53,98	51,82
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	17,10	23,39
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	26,99	0,28
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	16,04	0,96
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	16,35	3,92
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	8,3448	22,42	187,09
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2928	15,36	4,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12322572	10,87	1,34
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053544	17,50	0,09
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	92,70	0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04180904	73,93	3,09
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	269,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01071528	20,11	0,22
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	29,00	0,07
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	27,49	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	49,00	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03214584	13,50	0,43
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3343368	4,50	19,50

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 / ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	17,99	0,02
04686 / ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
04687 / ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	8,52	688,42
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0009312	16,82	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	39,50	0,11
09458 / ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2410938	205,00	49,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45407752	14,00	76,36
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	44,17	24,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0803646	193,04	15,51
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,31	2,12
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	33,06	2,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	6,69	42,58
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	34,41	12,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04180904	6,00	0,25
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3312	41,64	13,79
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,33984	9,34	3,17
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	207,90	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	19,50	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	30,67	0,02
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	194,39	0,10
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	173,58	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003456	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	39,10	0,08
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"						UNID				
09166 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	36,00		0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90		0,21					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09643752	18,00		1,74					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2410938	4,81		1,16					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57		0,00					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	37,93		0,01					
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00132736	39,00		0,05					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	19,95		0,03					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98		0,13					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	26,90		0,06					
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00210416	23,90		0,05					
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	139,06		0,07					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	9,67		51,13					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280	9,67		47,61					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	9,67		7,07					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100	9,67		47,25					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,5208	9,67		215,18					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368	9,67		135,74					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	28,9352	7,37		451,05					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2410938	12,54		3,02					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45407752	5,00		27,27					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02143056	300,00		6,43					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		451,54	MATERIAL	2.772,43	CUSTO TOTAL	3.765,47	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		1,29	ENC.(111,5100%)	503,49	SERV. TERCEIRO	36,72	BDI(24,6700 %)	928,94	4.694,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m								m	7,0000	
M 04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm								m	7,0000	
M 09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)								m2	0,3200	

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID
09166/ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un 4,0000
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3 0,4400
O 00106 / ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2 4,5600
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2 2,4000
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 0,9600
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg 80,8000
O 00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m 3,3000
O 02309 / ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e	m2 0,8000
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2 1,0400
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 4,7200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,4000
O 02509 / ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3 1,2500
O 05408 / ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	un 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 2,5000

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm					UNID
08759 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000	0,96		5,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04		0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99		0,01

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

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm						UNID		
08759 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE									
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05				
09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000	260,05	260,05				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,67	20,45				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	272,26	CUSTO TOTAL	309,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		19,00	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,6700 %)	76,40	386,07

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

CÓDIGO	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	UNID	
08759 / ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	6,0000
M 09017 / ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R 2					UNID
04078 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,2500	2,91	0,73	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10	
03204 / ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,0900	23,50	2,12	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09	

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R						UNID				
04078 / ORSE	2						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	3,85	CUSTO TOTAL	9,71	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6700 %)	2,40	12,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 03204 / ORSE	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar							l	0,0900		
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,2500		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000		

CÓDIGO	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimensões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de boneca s e carrinhos em baixo relevo. Modelo relevo pré-moldados ou similar					UNID
14131 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	5,0000	8,00	40,00	
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00020371	5.214,65	1,06	

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

CÓDIGO	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimensões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de boneca	UNID			
14131/ORSE	s e carrinhos em baixo relevo. Modelo relevo pré moldados ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0021312	591.575,65	1.260,77
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00023566	3.799,73	0,90
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0025956	143.750,00	373,12
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5053	0,61	1,53
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,77442125	0,02	0,40
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	17,0000	8,06	137,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,63343631	0,49	9,62
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,77442125	0,80	15,82
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	72,0000	9,04	650,88
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5053	1,28	3,21
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	135,0000	8,52	1.150,20
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	15,0000	2,09	31,35
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	30,0000	0,22	6,60
39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	5,0000	22,27	111,35
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un	0,0042	404,73	1,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1472	10,87	1,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91315756	1,39	58,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91315756	0,63	26,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91315756	2,96	124,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0384	13,50	0,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0128	20,11	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0512	73,93	3,79
00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	5,5000	39,94	219,67
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	30,0000	21,62	648,60
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,68145	130,94	89,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,599384	139,30	222,79
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	475,7400	7,57	3.601,35
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7235725	0,94	794,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9715545	115,00	111,73
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	116,50	139,80

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

CÓDIGO	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimensões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de boneca s e carrinhos em baixo relevo. Modelo relevo pré moldados ou similar	UNID			
14131/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,91315756	0,11	4,61
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0040	19,95	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0112	11,60	0,13
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	28,00	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016	25,95	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	19,50	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1152	18,00	2,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,2880	4,81	1,39
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0040	39,00	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0112	10,22	0,11
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0630	11,98	0,75
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0014	930,00	1,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,2880	205,00	59,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	44,00	0,14
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0056	16,82	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064	18,80	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0150	17,99	0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	4,1856	4,50	18,84
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0014	203,58	0,28
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0028	139,06	0,39
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0028	173,58	0,49
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0028	194,39	0,54
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0028	30,67	0,09
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0028	207,90	0,58
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0028	222,26	0,62
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0016	319,90	0,51
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0014	58,92	0,08
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0042	44,97	0,19
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064	18,75	0,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	13,52	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0014	269,00	0,38
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0630	26,99	1,70

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

CÓDIGO	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimensões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de boneca s e carrinhos em baixo relevo. Modelo relevo pré moldados ou similar						UNID	
14131/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0322	17,50	0,56			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0042	19,08	0,08			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0512	6,00	0,31			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0028	122,53	0,34			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0960	193,04	18,53			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0014	701,96	0,98			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0028	362,00	1,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	6,5152	14,00	91,21			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0112	357,49	4,00			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0028	60,50	0,17			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,63343631	1,34	26,31			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,78916669	9,25	35,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,04966515	7,37	312,54			
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	18,0000	7,51	285,92			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	14,0000	9,67	286,34			
02358 /SINAPI	Desenhista projetista (horista)	h	18,0000	6,19	235,66			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	14,0000	9,67	286,34			
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	36,29466	11,99	920,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,55841236	9,67	379,58			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	20,0000	9,67	409,06			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,31298431	0,88	1,16			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	6,5152	5,00	32,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0256	300,00	7,68			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2880	12,54	3,61			
13957 /ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	250,0000	5,50	1.375,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.522,02	MATERIAL	7.380,87	CUSTO TOTAL	13.695,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.675,80	ENC.(111,5100%)	1.697,18	SERV. TERCEIRO	1.420,04	BDI(24,6700 %)	3.378,78	17.074,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro						un	5,0000

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

CÓDIGO	Parque infantil tipo casinha de boneca, em concreto armado FCK=35 MPa, dimensões L=2,00m; C=2,00m; H=2,30m, com desenhos de boneca	UNID
14131/ORSE	s e carrinhos em baixo relevo. Modelo relevo pré moldados ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg 72,0000
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg 135,0000
M 00345 / SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg 5,5000
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,2000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 515,0000
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l 30,0000
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un 15,0000
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 30,0000
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l 5,0000
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg 17,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,9000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 16,0000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 14,0000
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 20,0000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 14,0000
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp 18,0000
O 93358 / SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3 1,8000
O 02487 / SINAPI	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	m3 1,5000
P 02358 / SINAPI	Desenhista projetista (horista)	h 18,0000
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h 18,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 20,0000
P 00242 / SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h 18,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 16,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 14,0000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h 14,0000
S 13957 / ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km 250,0000

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada							UNID				
02394 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	39,50		0,01						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58		0,01						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00		0,05						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50		0,68						
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	214,28		192,85						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,00		0,01						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28						
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00		5,70						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81		0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	175,45		0,06						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00128	73,93		0,09						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87		0,04						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11		0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90		0,01						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	7,37		24,94						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54		0,09						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16288	5,00		0,81						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,79	MATERIAL		203,78	CUSTO TOTAL	229,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		13,15	SERV. TERCEIRO		1,09	BDI(24,6700 %)	56,69	286,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar									m3	0,1000	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal									m3	0,9000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,6000	

CÓDIGO	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio						UNID				
12135 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01					
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,97		0,40					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50		0,07					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15					
03324 / SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	11,07		11,07					
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,28					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45		0,01					
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28		17,14					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25					
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	8,37		1,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL	29,14	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,6700 %)	7,87	39,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050		
M 02208 / ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800		

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

CÓDIGO	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	UNID	
12135 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
M 03324 / SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800

CÓDIGO	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	UNID			
13673 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	175,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90	0,00
14480 / ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	un	1,0000	28,00	28,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	39,50	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,97	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50	0,08
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28	6,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	8,37	1,59

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

CÓDIGO	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio							UNID				
13673 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		7,37		1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		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	1,41	MATERIAL	36,03	CUSTO TOTAL	39,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,58	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,6700 %)	9,66	48,80				
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 14480 / ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)									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 (horista)									h	0,0900	
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)									h	0,0900	

CÓDIGO	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio	UNID				
08956 / ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000282	175,45		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50		0,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85

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

CÓDIGO	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora), fornecimento e plantio						UNID				
08956 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,81		0,03				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,50		0,60				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128		6,00		0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01				
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		3,97		3,18				
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115		193,04		0,41				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141		39,50		0,01				
09244 / ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)	un	1,0000		99,42		99,42				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345		205,00		1,30				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800		8,37		20,89				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		7,37		3,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,58	MATERIAL		154,09	CUSTO TOTAL	179,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		12,90	SERV. TERCEIRO		0,97	BDI(24,6700 %)	44,29	223,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500
M	02208 / ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000
M	09244 / ORSE	Planta - Manacá de cheiro (brunfelsia uniflora)								un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300
P	44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800

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

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio						UNID
07662 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,2500	3,97		0,99	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50		0,07	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50		0,00	
07149 / ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	1,0000	7,09		7,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81		0,00	
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0150	57,00		0,85	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37		1,25	
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	8,37		1,42	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	53,42	CUSTO TOTAL	56,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,6700 %)
						13,86	PREÇO TOTAL 70,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0150
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,2050

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

CÓDIGO	Planta - Lantana amarela (lantana camara), fornecimento e plantio	UNID
07662 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,2500
M 07149 / ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.214,65	0,54
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
MATERIAL					
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,99	62,53
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.760,20	3.760,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	115,00	51,04
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,52	295,92
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	206,06	322,28
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	213,02	333,16
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	170,13	266,08
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	200,17	313,07
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	184,15	288,01
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,82	1,23
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	39,50	0,08
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
/	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 ORSE					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,23	6,82
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,99	2,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	17,99	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	404,73	0,72
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	30,67	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	122,53	0,14
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	701,96	0,42
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	207,90	0,25
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	194,39	0,23
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00118304	173,58	0,21
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	139,06	0,16
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,08	0,03
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	222,26	0,26
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	203,58	0,12
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	58,92	0,03
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	44,97	0,08
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi	l	3,9100	36,28	141,85
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,28	7,58

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,96	36,28
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,63	7,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,39	17,04
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,11	1,35
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,34	3,50
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,80	0,73
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,49	1,28
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,61	3,61
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	28,00	46,47
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	22,27	2,83
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,38	234,29
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	46,84	44,54
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	175,45	0,70
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,97	2,28
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	139,30	51,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,94	229,20
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	12,61	1,38
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177	73,93	2,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	10,87	1,12
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,54	14,63
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,96	96,12
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,67	105,26
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,67	442,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089	7,37	353,65
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676	7,53	13,40
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282	9,25	17,92

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID		
13503 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,84322	9,67	17,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,55068599	5,00	22,75
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01788088	300,00	5,36
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	,58452075	0,88	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,20115999	12,54	2,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.651,90	CUSTO TOTAL	8.638,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	909,19	ENC.(111,5100%)	551,41	SERV. TERCEIRO	31,15	BDI(24,6700 %)	2.131,03	10.769,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)								h	8,0000
M 14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima								un	1,0000
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal								l	0,1270
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	0,1530
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03								m2	7,8200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1530
O 10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos								m2	6,3400
O 13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, co								m2	7,8200
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,								kg	6,5000
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10								kg	31,2900
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12								kg	28,6000
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira								m3	0,6270
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021								m2	7,8200

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID					
11358 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003		246,00		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 125		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Remoção de tapume						UNID
11358 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00003	979,65			0,03
	MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50			0,22
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00045	6,00			0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	23,90			0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	39,50			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00			0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,90			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10			0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93			0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	7,37			4,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,67			6,14
	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	5,11	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	13,15
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,5100%)	5,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)
						3,24	16,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN QTD

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

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID
11358 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID			
12467 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	175,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,22	0,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,99	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
12467 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	9,67 2,45	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0600	7,37 0,94	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54 0,01	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00 0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00 0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	4,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,6700 %)	1,10	5,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		205,00		0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,81		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		39,50		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		175,45		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		13,50		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		12,50		0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		193,04		0,03

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	10,79 0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00008	6,00 0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	7,37 1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54 0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00 0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00 0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	2,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,6700 %)	0,67	3,40
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 (horista)							h 0,1000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID					
03644 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048		13,50		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016		20,11		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012		18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064		73,93		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		10,87		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008		175,45		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		17,99		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638		4,50		0,29

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID					
03644 / ORSE								m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064		6,00		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012		193,04		0,23						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144		14,00		1,14						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036		4,81		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144		18,00		0,03						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036		205,00		0,74						
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		28,00		0,00						
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		25,95		0,00						
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		19,50		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008		36,90		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004		39,50		0,00						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008		44,00		0,00						
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,60		0,00						
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00						
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		319,90		0,01						
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		18,75		0,00						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)													
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		9,67		8,18						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000		7,37		6,24						
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036		12,54		0,05						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032		300,00		0,10						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144		5,00		0,41						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,82	MATERIAL		2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		7,60	SERV. TERCEIRO		0,56	BDI(24,6700 %)		4,32	21,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,4000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,4000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,4000	

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	28,00	0,56
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,52	8,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
	Exames admissionais/demissionais (checkup)				

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

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 ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE						cj	0,000064	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00072	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,67	CUSTO TOTAL		12,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,6700 %)		3,13	15,80
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 (horista)							h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID		
88238 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,53	16,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	5,69	28,77

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID	
88238/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1					UNID
02305 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09	
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98	

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID
02305 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99		0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67		4,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37		1,56		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	3,98	CUSTO TOTAL	9,84
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6700 %)	2,43
								12,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)						l	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
01903 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04			1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00			5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81			0,09

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID				
01903 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,94	425,07						
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	39,50	0,02						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69						
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		29,48	MATERIAL	528,07	CUSTO TOTAL	593,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,6700 %)	146,33	739,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	4,0000		

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID
01906/ ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,94	282,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	419,28	CUSTO TOTAL	484,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,6700 %)	119,50	603,88
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 (horista)	h	4,0000					

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

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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,94	171,08
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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	29,48	MATERIAL	554,87	CUSTO TOTAL	619,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,6700 %)	152,95	772,92

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

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 (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação	UNID
87369/SINAPI	, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO		MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,1400	115,00	131,10
43491 / SINAPI		Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,1000	1,34	14,87
43467 / SINAPI		Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	11,1000	0,49	5,44
37373 / SINAPI		Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	0,11	1,22
37370 / SINAPI		Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	2,96	32,86
01106 / SINAPI		Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	171,1300	1,30	222,47
01379 / SINAPI		Cimento portland composto cp ii-32					kg	192,5200	0,94	180,97
37372 / SINAPI		Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	1,39	15,43
37371 / SINAPI		Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	11,1000	0,63	6,99
		MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI		Servente de obras (horista)					h	11,33532	7,37	176,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	787,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	194,38			982,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400				
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000				

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	UNID			
92919/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID				
92919 / SINAPI							kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		0,61		0,06				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927		1,28		0,12				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		1,39		0,13				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,11		0,01				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430		0,22		0,12				
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,52		9,46				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		2,96		0,27				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927		0,63		0,06				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		28,00		0,70				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973		9,67		1,65				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001		7,53		0,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,57	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	3,10	15,67		
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	0,5430	
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	0,0250	
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0116	
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0709	
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022								kg	1,0000	

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022						UNID
92921/ SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		1,28		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		0,61		0,04
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	0,0250		28,00		0,70
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,38		8,19

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon							UNID	
92921 / SINAPI	tagem. af_06/2022							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co					un	0,3670	0,22	0,08
	brimento 20 mm								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	0,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	1,39	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	0,63	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0596	2,96	0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00849693	7,53	0,14
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,05179084	9,67	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		10,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)		2,56	12,95
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	0,3670
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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0076
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0464
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - mont						UNID
92916/ SINAPI	agem. af_06/2022						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		8,99		9,62
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,63		0,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,61		0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		1,28		0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		2,96		0,60
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	0,0250		28,00		0,70
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92916 / SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	0,110,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	1,390,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,17580565	9,673,60	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02872773	7,530,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		15,77	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	3,89	
								19,66	
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	0,9700
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	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0233
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,1428
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID
88245 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,610,61
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,110,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,391,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,630,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,962,96
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,281,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,6720,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	6,82	34,48

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID	
88245/ SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID			
00077 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	115,00	138,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID	
00077 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	7,37 46,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00 0,36	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00 1,53	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54 0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	129,80	CUSTO TOTAL	178,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,6700 %)	44,07	222,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID				
88247/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,39		1,39
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,75		0,75
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,20		1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,96		2,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,63		0,63
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03732		7,53		16,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		23,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)		5,81	29,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID		
88831/ SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000788	5.214,65	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,10	0,50		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch						UNID		
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador					un	0,0001488	5.214,65	0,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,88	1,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,87	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,46	2,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID		
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,000064	5.214,65	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,000064	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID		
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000148	5.214,65	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,0000148	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023	UNID
88827/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID		
88828/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.214,65	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,09	0,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se							un	0,00007	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,88	1,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,27	1,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500	

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID
02509 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05646		4,50		0,25	

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria							UNID				
02509 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00			0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81			0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50			0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45			0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50			0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87			0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93			0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11			0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37			9,35					
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		4,42	MATERIAL		1,93	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		4,93	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(24,6700 %)	2,88	14,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,25		0,25
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,01154		9,67		20,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	6,73	34,01				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)									h	1,0000	
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação							PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE								4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		211,05		12,87	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		16,95		2,81	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	193,04	0,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	6,00	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	175,45	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	18,00	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	13,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,81	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,87	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	73,93	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	20,11	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04705	4,50	0,21			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	205,00	0,46			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	7,37	7,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,41	ENC.(111,5100%)	4,10	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,6700 %)	2,75	13,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90			
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000					

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID
11450 /ORSE									4,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		16,95		2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0001	13,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0006	4,81	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0118	4,50	0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0000	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0000	39,50	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0002	193,04	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0006	205,00	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0000	20,11	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0001	6,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0002	18,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,0127	14,00	0,18	
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0000	36,90	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0000	175,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0003	10,87	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0001	73,93	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1250	7,37	1,95	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000	300,00	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0006	12,54	0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0127	5,00	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL		0,40	CUSTO TOTAL		2,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO		0,08	BDI(24,6700 %)		0,60	3,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR	
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,5000	0,00	0,00	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1250			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000			

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021						UNID			
102487 / SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001358	5.214,65	0,71					
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001571	3.799,73	0,60					
MATERIAL										
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,80	0,95					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,11	1,23					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	1,39	15,56					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	0,63	7,05					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1829475	0,02	0,02					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	0,61	1,02					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	11,195185	2,96	33,14					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	0,49	4,09					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6702	1,28	2,14					
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,4543	130,94	59,49					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,466256	139,30	64,95					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,3420375	1,34	11,18					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,815715	0,94	206,63					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,647703	115,00	74,49					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,51888869	7,37	132,79					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,70560824	9,67	34,88					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,19277779	9,25	23,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,87532287	0,88	0,77					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	645,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	159,19	804,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)								m3	0,4543
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,6702
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares								h	6,4684
O 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015								chp	0,2198

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

CÓDIGO	Concreto ciclópico fck = 15mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento. af_05/2021	UNID
102487 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 0,6377
O 94963 / SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 0,8050

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94963/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00016871	5.214,65	0,88					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	2,96	11,24					
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	0,49	1,14					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,11	0,42					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	1,39	5,28					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7970	0,63	2,39					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	273,0630	0,94	256,68					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5792	139,30	80,68					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4695	0,80	1,18					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3275	1,34	3,12					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8046	115,00	92,53					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,4695	0,02	0,03					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,376843	7,37	37,05					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,48171154	9,25	28,99					
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,945375	0,88	0,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	492,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	121,43	613,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8046
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	273,0630

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94963/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5792
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,3275
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,4695
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,7563
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7131

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94966/ SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00016636	5.214,65	0,87					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96	11,08					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	139,30	82,08					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,94	365,55					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39	5,21					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34	3,08					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,80	1,16					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49	1,12					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02	0,03					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	0,7078	115,00	81,40					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	9,25	28,58					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,34447096	7,37	36,55					
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,88	0,82					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	586,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	144,75	731,51

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021			UNID
94966/ SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,2958	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4490	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7458	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7032	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento				UNID
00124/ ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID	
00124 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	451,16	CUSTO TOTAL	548,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,6700 %)	135,39	684,19
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 (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99		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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50		0,03

* 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 ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,67 3,68	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,67 7,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00 4,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	459,25	CUSTO TOTAL	602,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,6700 %)	148,59	750,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID
00126 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278		193,04		2,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336		14,00		12,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		116,50		106,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,94		275,42
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
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	17,99	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	39,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID	
00126 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	64,86	MATERIAL	490,41	CUSTO TOTAL	633,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,6700 %)	156,28	789,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
00125/ ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53				
	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		44,22	MATERIAL	482,32	CUSTO TOTAL	579,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,6700 %)	143,08	723,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
03429/ ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50		0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93		0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87		0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50		0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	140,04		86,82
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	116,50		104,85

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID			
03429 / ORSE							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45		0,21				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81		0,13				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,94		296,10				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	139,30		29,25				
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	6,00		0,03				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04		1,74				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37		93,53				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	536,61	CUSTO TOTAL	634,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,6700 %)	156,47	790,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,9000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	315,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6200
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,2100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID				
09398 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
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	0,0012	20,11	0,02						
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	139,30	55,30						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15						
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3970	140,04	55,60						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	390,0000	0,94	366,60						
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5900	116,50	68,73						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,22	MATERIAL	565,82	CUSTO TOTAL	663,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,6700 %)	163,68	827,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,5900	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	390,0000	
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,3970	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
09398 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,3970
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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	979,65		0,04
MATERIAL						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	53,98		53,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	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				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	528,67	CUSTO TOTAL	574,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	141,63	715,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamentode 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	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				UNID
11480 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	53,98	53,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID	
11480 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	0,160844	5,00	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000632	300,00	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	525,70	CUSTO TOTAL	553,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,6700 %)	136,46	689,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
MATERIAL						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	1,0000	525,00	525,00	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	servico de bombeamento (nbr 8953)					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00	
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	17,99	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	548,45	
		CUSTO TOTAL		593,87	PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	146,51	740,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3 1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3 1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
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	979,65	0,04	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
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	17,99	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	

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

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			
10577 / ORSE										
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536		14,00		3,59			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00			
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		539,79		539,79			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252		11,60		0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036		319,90		0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324		175,45		0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796		10,87		0,06			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198		73,93		0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504		20,11		0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512		13,50		0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600		9,67		7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		7,37		25,25			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	562,26	CUSTO TOTAL	607,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,5100%)		23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	149,91	757,59
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, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000	
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 169			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / 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	979,65	0,04
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	557,79	557,79
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	53,98	53,98

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
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	20,64	MATERIAL	579,05	CUSTO TOTAL	624,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	154,06	778,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	UNID
92803 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022							UNID				
92803/SINAPI								kg				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		0,61		0,01					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,11		0,00					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,28		0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,39		0,01					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,63		0,01					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,96		0,03					
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,52		9,46					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155		9,67		0,18					
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615		7,53		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,6700 %)	2,37	11,99		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao								kg	1,1100	
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0014	
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0088	

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	UNID					
92804/ SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,63		0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,96		0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,28		0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,61		0,00
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,38		8,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,11		0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,39		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID	
92804/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00080923	7,53	0,01
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,00485539	9,67	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		8,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)		2,03	10,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao						kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0008
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,39	0,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,63	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,11	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	2,96	0,11				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,61	0,02				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,28	0,05				
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,99	9,62				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885	7,53	0,08				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774	9,67	0,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	2,58	13,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0051

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	UNID
92801/ SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0310

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,53	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,04	0,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95314/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,670,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,06	0,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732		7,53		0,59		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95316/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,15	0,74		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID		
95330/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID	
95351/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,01637	11,99	0,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,11	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01637

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,04	0,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,67	0,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,11	0,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,01476

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,08	0,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04		155,12		21,49	0,00
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34		17,93		17,57	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	444,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	444,45	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	109,65	554,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID			
02303/ ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01			
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500		34,41		15,48			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,99		0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		39,50		0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		17,99		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		175,45		0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,97		0,48			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		7,37		3,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,16			
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		5,22	MATERIAL	17,44	CUSTO TOTAL	28,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	7,13	36,04	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques			UNID
02303 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03				UNID
02279 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,99	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000		0,97		0,29	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,16	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		7,37		3,90	
	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		5,22	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	16,15
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	3,98
								20,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica					l	0,3600
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,3500
P	04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID
08624 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID			
08624/ ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		193,04		0,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		39,50		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		17,99		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000		0,97		0,48			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		175,45		0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		269,00		0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,99		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		7,37		3,90			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,22	MATERIAL	10,57	CUSTO TOTAL	22,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	5,44	27,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000
M 43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas								kg	1,5500

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01			UNID
08624 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID		
10555 / ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
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.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,93	4,71	
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / 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 10585 / ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,98
		PREÇO TOTAL						
		4,94						
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, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / 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 - Carpinteiro						UNID
10551 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02	
	MATERIAL						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90		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	18,00		0,03	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93		0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)
						0,96	4,86

* 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			
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
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	156,60	0,03	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID				
10552 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002		47,69		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045		4,81		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007		73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		13,50		0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0002		26,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654		4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015		193,04		0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
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	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,94	4,75				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento									un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador				UNID
10554 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID		
10554 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,22	CUSTO TOTAL	3,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,96	4,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"								un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm								un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"								un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"								un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"								un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"								un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"								un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID				
10581 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42						
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		3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)	0,98	4,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0941	
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0003	
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0001	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador					UNID
10605/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00		0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49		0,29
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96		0,07
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90		0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67		0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	173,58		0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,53		0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00		0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,73		0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID				
10605 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		44,97		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		139,06		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03					
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001		58,92		0,01					
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		203,58		0,02					
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		222,26		0,04					
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003		19,08		0,01					
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		3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)		1,15	5,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm									un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer									un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)									un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack									un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools									un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"									un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç									un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore									un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"									un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar									un	0,0002	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite		un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm		un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker		un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"		un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1		un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED		un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite		un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,50		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		18,80		0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00		0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50		0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99		0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90		0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,95	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro		un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)		un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira		un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face		un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha		un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22		un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú		Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore		un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
M 10596 / ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor					UNID
10553/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,99		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID				
10553 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99		0,01						
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,36	CUSTO TOTAL	4,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)	1,00	5,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula									un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"									un	0,0045	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm									un	0,0023	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve				UNID
10594 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							UNID		
10594 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,6700 %)	0,93	4,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra								un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50		0,00	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93		0,06						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45		0,04						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00						
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		3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)	0,98	4,94	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente		UNID
10549 / ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador				UNID
10603 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	173,58	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	139,06	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,08	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	222,26	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
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 - Soldador							UNID				
10603 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81			0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03					
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96			0,07					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11			0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93			0,06					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87			0,03					
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,73			0,12					
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00			0,09					
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,53			0,02					
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,97			0,01					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)		1,15	5,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm										un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer										un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)										un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack										un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools										un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"										un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç										un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore										un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"										un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar										un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite										un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024						UNID
93358/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,11		0,44
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		1,34		5,30
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,9557667		0,49		1,94
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		1,39		5,50

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala. af_09/2024							UNID	
93358 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		0,63		2,49		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9557667		2,96		11,71		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03962895		7,37		62,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	90,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	22,28	112,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	3,9557667

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID
10045 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330		4,00		0,53
	MATERIAL						
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933		58,92		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933		203,58		0,02
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799		44,97		0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866		222,26		0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799		19,08		0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866		139,06		0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001866		173,58		0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866		194,39		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866		30,67		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394		18,00		0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985		4,81		0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995		193,04		0,33
	Óculos branco proteção						

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID			
10045 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 / ORSE		pr	0,0009064		6,00		0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798382		4,50		0,36			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		39,50		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985		205,00		1,05			
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880		12,23		1,08			
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464		357,49		0,27			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059		10,87		0,03			
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190		10,54		2,31			
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500		46,84		7,03			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866		207,90		0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266		20,11		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798		13,50		0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394		14,00		1,61			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064		73,93		0,07			
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180		10,82		0,19			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799		404,73		0,11			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933		930,00		0,09			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866		122,53		0,02			
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933		701,96		0,07			
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2"- 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866		362,00		0,07			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866		60,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000		8,96		15,16			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330		9,67		2,72			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985		12,54		0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532		300,00		0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394		5,00		0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,93	MATERIAL	15,64	CUSTO TOTAL	37,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,53		ENC.(111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(24,6700 %)	9,36	47,31

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos			UNID
10045 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,1330	
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,8000	
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02	
MATERIAL						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,98	0,18	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	175,45	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,69	8,21	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,00	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	39,50	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		36,00		0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946		23,90		0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946		26,90		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535		4,81		0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814		18,00		0,08		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027		36,90		0,01		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340		44,17		10,34		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429		10,87		0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31		
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		28,00		4,20		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938		13,50		0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646		20,11		0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611		73,93		0,13		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890		6,42		6,99		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220		15,36		1,87		
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		16,35		1,64		
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		16,04		0,40		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		7,37		21,04		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730		9,67		19,90		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,36	MATERIAL	40,55	CUSTO TOTAL	83,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)		21,58	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(24,6700 %)	20,53	103,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,1220
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento					UNID
00106 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15
MATERIAL						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93		0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8300	22,42		41,03
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10		5,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5000	6,42		3,21
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98		0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10		0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81		0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,90		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID				
00106 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	23,90		0,01					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45		0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00		0,01					
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	6,69		5,02					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04		0,87					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67		30,68					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37		23,38					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		25,56	MATERIAL	63,73	CUSTO TOTAL	120,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(111,5100%)		28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,6700 %)	29,61	149,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5000	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,7500	
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	1,8300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,5000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,5000	

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

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm							UNID	
05408 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm					un	1,0000	64,65	64,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	64,65	CUSTO TOTAL	64,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	15,95	80,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03840 / SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 100 mm							un	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05930 / SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	591.575,65	32,00				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000753	143.750,00	10,82				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	11,99	25,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	76,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	18,85	95,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
0 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,							h	1,0000

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05930 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chi diurno. af_06/2014	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0001184	591.575,65	70,04			
03363 / SINAPI	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0001442	143.750,00	20,73			
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na							
	o inclui caminhao)							
	MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	7,57	200,08			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	1,01637	11,99	25,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	275,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	68,03	343,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares		h	1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89259/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000343	591.575,65	20,29
03363 / SINAPI	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000551	143.750,00	7,92
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na				
	o inclui caminhao)				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	28,21
				BDI(24,6700 %)	6,96
					PREÇO TOTAL
					35,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,		un	0,0000551
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in		un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000058	143.750,00	0,83
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na				
	o inclui caminhao)				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000057	591.575,65	3,37
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	4,20
				BDI(24,6700 %)	1,04
					PREÇO TOTAL
					5,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
E	03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,		un	0,0000058
E	37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in		un	0,0000057

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89260/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000141	591.575,65	8,34
03363 / SINAPI	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000144	143.750,00	2,07
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na				
	o inclui caminhao)				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	10,41
				BDI(24,6700 %)	2,57
					PREÇO TOTAL
					12,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000144		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000141		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max	un	0,0000689	143.750,00	9,90
	imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na				
	o inclui caminhao)				
37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po	un	0,0000643	591.575,65	38,04
	tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				CUSTO TOTAL	47,93
				BDI(24,6700 %)	11,82
					PREÇO TOTAL
					59,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un	0,0000689		
E 37752 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000643		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						l	26,4300	7,57	200,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	151,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	37,36	188,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500								l	26,4300

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	175,45	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	156,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID				
00773 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,001215		193,04		0,23
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,000042		47,69		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00012		36,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,000042		26,90		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,003645		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,001458		18,00		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000		7,37		9,35
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,2100		9,67		4,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000324		300,00		0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,082458		5,00		0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,003645		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL		22,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,6700 %)		5,56	28,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa								un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado								un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2100	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2100	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000	

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID			
12785/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12749 /ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	d	0,0156	80,00	1,25

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	UNID			
12785 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00005	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016875	205,00	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016875	4,81	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000025	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000025	39,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000675	18,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00005	19,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000125	17,99	0,00
02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,0500	161,47	8,07
02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm	m	1,0000	0,65	0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0005625	193,04	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,038175	14,00	0,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000225	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000075	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	73,93	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008625	10,87	0,01
12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	un	0,0010	250,84	0,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000025	25,95	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00005	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000025	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000175	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000175	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000025	28,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,024525	4,50	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	0,1250	7,37	1,95
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2500	9,67	5,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00015	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016875	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.							UNID	
12785 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,038175	5,00	0,19
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	10,04	CUSTO TOTAL	18,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,25	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(24,6700 %)	4,59	23,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 12749 / ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)							d	0,0156
M 12750 / ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)							un	0,0010
M 02621 / ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm							m	1,0000
M 02866 / ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml							l	0,0500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,2500
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve							h	0,1250
P 12950 / ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO							h	0,1250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,2500

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	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50		0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81		0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID	
07692 / ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	13,20	66,69
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 para concreto (horista)							h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							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	979,65	0,04	
MATERIAL						
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	

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

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			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11		0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45		0,06				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90		0,00				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93		0,15				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37		25,25				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05		ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,6700 %)	13,20	66,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128 / ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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 para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento				UNID
11477 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000244	175,45	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID				
11477 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04		0,46					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67		7,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37		19,02					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(24,6700 %)	8,03	40,59		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200		
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600		
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200		

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID					
00202 / ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65			0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00			0,01
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID					
00202 / ORSE							m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11		0,00						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00		0,00						
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	36,00		36,00						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50		0,00						
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92						
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01						
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90		0,00						
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90		0,00						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10		0,00						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93		0,05						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45		0,01						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03						
MÃO-DE-OBRA (111,51%)												
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67		12,27						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37		6,24						
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		8,75	MATERIAL		38,14	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,5100%)		9,76	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,6700 %)		14,16	71,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)									m	1,0000	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID			
00199 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	23,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	36,00	34,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID		
00199 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3800	7,37	5,92
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,5700	9,67	11,66
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00038	300,00	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,004275	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09671	5,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	36,23	CUSTO TOTAL	54,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6700 %)	13,45	67,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes								m	0,9500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID			
00211/ ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	979,65	0,98
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	246,00	0,25
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0990	205,00	20,30
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	46,89	1.219,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0012	39,50	0,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	36,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0044	20,11	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,2396	14,00	31,35
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	26,90	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0166	73,93	1,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0506	10,87	0,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0024	175,45	0,42
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	39,10	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	36,90	0,09

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m							UNID	
00211/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0132	13,50		0,18			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	23,90		0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0036	18,58		0,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0166	6,00		0,10			
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	214,79		214,79			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0990	4,81		0,48			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7832	4,50		8,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0330	193,04		6,37			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0396	18,00		0,71			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	12,0000	7,37		187,06			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0000	9,67		204,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,2396	5,00		11,20			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0088	300,00		2,64			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0990	12,54		1,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		185,14	MATERIAL	1.466,52	CUSTO TOTAL	1.874,42	
EQUIPAMENTO		1,23	ENC.(111,5100%)	206,45	SERV. TERCEIRO	15,08	BDI(24,6700 %)	462,42	
								PREÇO TOTAL	
								2.336,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"							un	1,0000
M 08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	26,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	12,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	10,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	10,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	12,0000

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mix color stone							UNID		
10735 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11535 / ORSE	Polímeros color						kg	2,3000	5,65	12,99
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua						l	0,1900	8,98	1,71
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior						l	0,7000	6,67	4,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	19,19	CUSTO TOTAL	19,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	4,73	23,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 11535 / ORSE	Polímeros color								kg	2,3000
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,1900
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior								l	0,7000

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID		
88286 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01637	11,99	25,78
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	33,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	8,29	41,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	1,0000 h
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000 h
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000 h
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	1,0000 h
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	1,0000 h

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,63	0,63
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,11	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,96	2,96
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,80	0,80
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,02	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831	9,25	19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	6,32	31,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	6,87	34,73	

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID				
88310 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,63		1,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,82		1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,01476		9,67		20,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	7,23	36,52				
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 acrílica convencional	UNID					
02288 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50			0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50			0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04			0,17

* 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 acrílica convencional						UNID				
02288 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99		0,00					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93		0,04					
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99		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					
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,24		5,80					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45		0,01					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37		3,12					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67		8,18					
	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		5,34	MATERIAL	7,83	CUSTO TOTAL	19,54	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	4,82	24,36		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000		

* 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 acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)				UNID
02322/ ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,22	1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID		
02322 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	14,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	3,66	18,49		
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 (horista)							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais					UNID
02287 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05	
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	

* 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 PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016		16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		17,99		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20	
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800		21,10		3,80	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		13,50		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,67		8,18	
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		5,34	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	17,48
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	4,31
								21,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo					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 (horista)					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	
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		41,64		7,50	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos deesmalte sintético sobre madeira - R1						UNID		
02308/ ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	205,00	0,55
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,00016	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0002	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,04498	4,50	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	13,50	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	26,99	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					un	0,00004	269,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,04	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	39,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	18,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00048	73,93	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,81	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00004	175,45	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm					un	0,00092	17,50	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	20,11	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000	0,97	0,39
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	11,98	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,00004	36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,87	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,67	8,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	7,37	3,12
	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	5,34	MATERIAL	9,86	CUSTO TOTAL	21,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,6700 %)	5,32	26,89	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte				UNID
02311/ ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	10,87	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	73,93	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,81	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,91	0,87
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,97	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	175,45	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,99	0,07
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID		
02311/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900	14,94	1,34
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0003	17,99	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00135	193,04	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00405	205,00	0,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000	9,67	12,27
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	7,37	4,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405	12,54	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162	5,00	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	30,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,94	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(24,6700 %)	7,52	38,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
0 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2								m2	1,0000
0 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1								m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10		

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

CÓDIGO		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500		0,97		0,24		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002		175,45		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		13,50		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006		20,11		0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024		73,93		0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069		10,87		0,01		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		269,00		0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,99		0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,81		0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	8,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6700 %)	2,08	10,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 237		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,1000

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	UNID
102489 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,63		0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,39		0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,11		0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,96		1,51
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,49		0,07
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,63		0,59
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,34		0,20
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,82		0,66
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		12,61		0,18
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	0,5000		36,28		18,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318		7,37		2,39
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136		9,67		7,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	7,53
							38,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies					l	0,5000
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0140
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,3600
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,1500

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE NEÓPOLIS
Praça Monsenhor José Moreno de Santana Centro
Neópolis-SE CNPJ : 13.111.679/0001-38

REFORMA DA PRAÇA ENTRADA COHAB II - SEDE DO MUNCICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00874

Ref : Abril/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021							UNID
102234/ SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257		39,82		12,97	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		2,96		1,34	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,63		0,29	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		1,39		0,63	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529		0,11		0,05	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		1,63		0,74	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529		1,82		0,82	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4595848		9,67		9,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,6700 %)
							6,74	34,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07340 /SINAPI	Imunizante para madeira, incolor					l	0,3257	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares					h	0,4529	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00		0,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00		0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50		0,14	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34		0,67	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04		0,12	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93		0,02	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID				
02323 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		13,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,11		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		10,87		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004		175,45		0,01					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,99		0,02					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,81		0,01					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		7,37		3,12					
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,40	MATERIAL		1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO		0,27	BDI(24,6700 %)	2,33	11,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar									l	0,0720	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor									h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)									h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID	
02295/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01		
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,99	0,12		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01		
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,24	5,80		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	21,28	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,6700 %)	12,41	62,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
0 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
0 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							m2 1,0000
0 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto					UNID
13504 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04	1,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	17,99	0,02	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,99	0,25	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00041	175,45	0,07	
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	213,02	42,60	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08	
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	206,06	41,21	
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	170,13	34,03	
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	200,17	40,03	

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto							UNID	
13504 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	39,50	0,01				
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	184,15	36,83				
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37	31,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,93	MATERIAL	208,28	CUSTO TOTAL	284,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(24,6700 %)	70,30	355,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6							l	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							l	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							l	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							l	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina							l	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	2,0500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h	2,0500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0500

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02309/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL							
		UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte				UNID
02309 /ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	34,41	15,48
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	41,64	7,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,99	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97	0,87
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	31,34
				CUSTO TOTAL	60,36
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(24,6700 %)	14,89	75,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 02303 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
0 02305 / ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
0 02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem					UNID
11702 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,04434622	4,50	0,20	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06521308	14,00	0,91	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009609	193,04	0,19	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00051248	6,00	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	503,81	35,27	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028827	205,00	0,59	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	17,99	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000854	39,50	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002562	18,58	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012812	20,11	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	53,98	3,78	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00051248	73,93	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00147338	10,87	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00001708	175,45	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038436	13,50	0,01	

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem							UNID	
11702 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00115308	18,00	0,02				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00001708	36,90	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028827	4,81	0,01				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0854	7,37	1,33				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028827	12,54	0,04				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06521308	5,00	0,33				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025624	300,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,00	MATERIAL	38,46	CUSTO TOTAL	51,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		6,69	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI(24,6700 %)	12,73	64,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID				
04864 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID		
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00				
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	17,99	0,00				
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,80	7,20				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	175,45	0,04				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	19,50	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,67	MATERIAL	129,38	CUSTO TOTAL	159,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(24,6700 %)	39,35	198,84

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg 0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2 1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"					UNID
00641 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29	
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0010	175,45	0,18	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	156,60	0,13	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	3,02	36,24	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,56	15,36	

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641/ ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,99		5,99	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93		0,50	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37		77,94	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67		81,81	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	89,96	CUSTO TOTAL	255,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,6700 %)
						63,13	319,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2				m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm				m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado				un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m				un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	5,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)				h	5,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento					UNID
03297/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	156,60		0,16

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297 /ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04		2,61	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50		3,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	3,02		54,36	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69		0,05	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81		0,19	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00		11,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87		0,23	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50		0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93		0,50	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89		3,13	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45		0,14	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,88		29,28	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,31		2,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37		62,35	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67		102,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	129,20	CUSTO TOTAL	299,99
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(24,6700 %)	74,01
							374,00

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID	
03297 /ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico					UNID
02282 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,48	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							UNID
02282 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,99		0,02	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000		6,67		1,33	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045		193,04		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,67		4,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		7,37		1,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,67	MATERIAL	2,82	CUSTO TOTAL	8,68
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6700 %)	2,14
								10,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico					l	0,2000	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,5000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID
00072 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,81		0,04	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		39,50		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006		18,58		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004		175,45		0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016		73,93		0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,50		0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		205,00		1,84	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		193,04		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		7,37		31,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,6700 %)	9,64
								48,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID
11472/ ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória						UNID			
11472 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,00				
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00				
MATERIAL										
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00		0,36				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	39,50		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50		0,17				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000312	6,00		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000585	193,04		0,11				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00		0,56				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,87		0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,11		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	73,93		0,02				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	175,45		0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,81		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3900	7,37		6,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,039702	5,00		0,20				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001755	12,54		0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000156	300,00		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,87	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,25	ENC.(111,5100%)		3,21	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,6700 %)	1,94	9,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 11449 / ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								m3	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio				UNID
02624/ ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65	0,00
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	116,50	1,17
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,94	3,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	175,45	0,02

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID				
02624 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	140,04		0,97					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	139,30		0,32					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	19,50		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93		0,04					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87		0,02					
MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67		0,04					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67		3,76					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67		0,08					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	7,37		6,98					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00		0,08					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54		0,04					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00		0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,14	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	18,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(24,6700 %)	4,68	23,65		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	0,0110		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0010		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,39		1,39
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,34		1,34
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,96		2,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,63		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,11		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		7,37		15,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	5,63	28,46				
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 (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID					
00234 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022		246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022		979,65		0,02
	MATERIAL						
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198		4,81		0,01
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044		26,90		0,00

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID					
00234 / ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 / ORSE												
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044		39,10		0,00					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044		175,45		0,01					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792		18,00		0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044		36,90		0,00					
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200		0,29		0,41					
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700		21,89		25,61					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198		205,00		0,41					
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200		1,53		2,17					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033		6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066		193,04		0,13					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792		14,00		0,63					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264		13,50		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088		20,11		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033		73,93		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012		10,87		0,01					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044		23,90		0,00					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022		36,00		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509		4,50		0,16					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066		18,58		0,00					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022		39,50		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200		9,67		4,50					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200		7,37		3,43					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198		12,54		0,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792		5,00		0,22					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176		300,00		0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,75	MATERIAL		29,40	CUSTO TOTAL	37,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,5100%)		4,18	SERV. TERCEIRO		0,29	BDI(24,6700 %)		9,29	46,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2 1,1700
M 01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj 1,4200
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un 1,4200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 0,2200

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580				UNID
00892 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	193,04	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,31	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	73,93	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,81	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077	29,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	27,49	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	49,00	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	92,70	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	32,30	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014	175,45	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	18,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,50	0,01
21016 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	155,91	157,47
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	37,93	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	205,00	1,29

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580							UNID				
00892 / ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007		39,50		0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165		4,50		0,50					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112		6,00		0,01					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		7,37		10,91					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000		9,67		14,32					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056		300,00		0,17					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063		12,54		0,08					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252		5,00		0,71					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,93	MATERIAL		158,45	CUSTO TOTAL	184,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		13,30	SERV. TERCEIRO		0,96	BDI(24,6700 %)	45,55	230,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	2,0700	
M 21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)									m	1,0100	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,7000	
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,7000	
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,7000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,7000	

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID		
90587 / SINAPI								chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)						un	0,0001576	3.799,73	0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,14	0,70		

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
0 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0002576 3.799,73 0,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 0,5200 0,88 0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,38 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,5100%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,6700 %) 0,34 1,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h 1,0000
0 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h 1,0000
0 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h 1,0000
0 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,000128 3.799,73 0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,46 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(111,5100%)		0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,6700 %) 0,11 0,57

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0000296 3.799,73 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,10 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,6700 %) 0,02 0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0000296

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0001 3.799,73 0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,5100%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,6700 %) 0,09 0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un 0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID		
90585/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,5200	0,88	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6700 %)	0,11	0,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	0,5200	