

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C						UNID				
09140 / ORSE							m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00			0,28				
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				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81			0,01				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89			0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69			0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58			0,00				
03812 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,38			10,59				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50			0,11				
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				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11			0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	44,00			0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00			0,43				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	185,23			0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60			0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87			0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50			0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	73,93			0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,67			3,07				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90			2,19				
	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		2,38	MATERIAL		11,57	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(24,2300 %)	4,08	20,90
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), rígido, 10mm², 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	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
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	8,30	8,47
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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	44,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	36,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	170,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	26,89	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000022	185,23	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90	1,60
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,67	2,25

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
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		1,75	MATERIAL	9,15	CUSTO TOTAL	12,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		1,94	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(24,2300 %)	3,15	16,14
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	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					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00	0,52
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1226304	101,30	12,42
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,78	23,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	20,11	0,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00666	9,31	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00078413	185,23	0,15
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,66	3,34
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,30	13,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	10,87	0,18

* 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
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48		5,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0120384	137,75		1,66
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	17,72		2,36
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056803	73,93		0,42
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, com 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	30,99		2,06
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	0,02588	30,99		0,80
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,10		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90		0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40		0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95		0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00		0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00025167	319,90		0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58		0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	44,00		0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80		0,02
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17		7,26
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00002018	19,95		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	
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		8,08		10,46	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03231319		205,00		6,62	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423		36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00012846		21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846		26,89		0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836		12,90		0,02	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692		6,90		57,18	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736		9,67		51,44	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,642336		9,67		13,13	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948		9,67		2,06	
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		56,39	MATERIAL		155,68	
					CUSTO TOTAL		279,87	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.(111,3600%)		62,80	SERV. TERCEIRO		4,92
					BDI(24,2300 %)		67,81	
					PREÇO TOTAL		347,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,4440	
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0576	
O 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura					kg	1,2940	
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	1,2000	
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					m2	0,9600	
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,2520	
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	0,9600	

* 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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000735	185,23		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	73,93		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	13,50		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50		0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	37,80		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	12,90		0,00
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	4,30		4,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	193,04		0,20
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00		0,99
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	9,67		6,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3675	6,90		5,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00		0,08
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 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	0,0710055		5,00		0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	6,46	CUSTO TOTAL	18,57	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,13	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(24,2300 %)	4,50	23,07				
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	Colchão de areia	UNID			
03212 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	100,00	112,00
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42

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

CÓDIGO	Colchão de areia							UNID				
03212/ ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001		37,80		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		13,50		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
	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	6,90	MATERIAL	115,28	CUSTO TOTAL	130,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	31,63	162,18				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)									m3	1,1200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID				
00026 / 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	0,0002	20,11		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29

* 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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941		4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003		18,58		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018		14,00		1,43
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045		205,00		0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
	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	6,90	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	18,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	4,49	23,04				
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 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 ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00		0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		979,65		0,99
	MATERIAL						
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631		6,00		0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394		4,50		16,67
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700		6,69		82,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00

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

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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	193,04	12,90
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	44,17	103,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	8,54	683,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2000	9,31	1,86
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78	228,54
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	0,005504	185,23	1,02
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	10,8900	5,66	61,64
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,50	0,36
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,63	4,16
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	16,95	16,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	20,11	0,18
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	1,2200	15,81	19,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	10,87	1,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	73,93	2,56
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	19,95	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	37,80	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	30,99	49,58
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	205,00	41,10
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	30,99	46,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04

* 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 ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018		21,30		0,04				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018		26,89		0,05				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018		39,10		0,08				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316		39,00		0,05				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475		4,81		0,96				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019		18,00		1,44				
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				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504		36,90		0,20				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800		9,67		134,49				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10,0900		9,67		206,22				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27,5200		6,90		401,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519		5,00		22,68				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782		300,00		5,35				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475		12,54		2,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		343,16	MATERIAL		1.709,26	CUSTO TOTAL	2.466,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,24	ENC.(111,3600%)		382,15	SERV. TERCEIRO		30,54	BDI(24,2300 %)	597,60	3.063,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000	
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000	
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000	

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

CÓDIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)							UNID
00681 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000115		10,87		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001		170,60		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005		44,00		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	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000035		73,93		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00003		13,50		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001		47,69		0,00	
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000		5,00		5,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00009		18,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000225		4,81		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001		26,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000225		205,00		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,00509		14,00		0,07	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00327		4,50		0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00004		6,00		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000075		193,04		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000225		12,54		0,00	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00002		300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	5,14	CUSTO TOTAL	6,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(24,2300 %)	1,49	7,62
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	

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

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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800		0,86		0,41
39276 / SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		4,77		4,77
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800		0,08		0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800		1,43		0,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800		0,85		0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4800		2,46		1,18
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4800		1,26		0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,2489568		7,05		3,71
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2489568		9,67		5,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
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	Eletricista com encargos complementares				h	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		185,23		0,00
01884 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		3,22		3,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		44,00		0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026		170,60		0,00

* 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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00039	193,04	0,08
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	37,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,00117	205,00	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000026	26,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,00117	4,81	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000468	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000026	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,026468	14,00	0,37
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300	9,67	2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300	6,90	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,026468	5,00	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	3,75	CUSTO TOTAL	8,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	2,30	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI(24,2300 %)	2,01	10,30		
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

* 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	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00001	44,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,50		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	205,00		0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	37,80		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	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50		0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	193,04		0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00		0,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000005	319,90		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00011	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00044	73,93		0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	10,87		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001	185,23		0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,60		0,00
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	15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	9,67		1,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00		0,28

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado							UNID	
00021/ ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,90	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	4,34	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(24,2300 %)	2,52	12,91	
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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,5000

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01					UNID
00016 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60		0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	319,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	185,23		0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	10,87		0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	73,93		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	20,11		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,50		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50		0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	12,90		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01							UNID		
00016 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00026	36,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000026	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,006435	205,00	1,32
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,006435	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,002574	18,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,002145	193,04	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,001144	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1300	9,67	2,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,3000	6,90	18,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,006435	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000572	300,00	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,145574	5,00	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	27,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,29	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI(24,2300 %)	6,56	33,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,3000

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. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(24,2300 %)	7,27	37,27		

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

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	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UNID			
07996 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,81	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00	1,11
07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	1,0000	278,50	278,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	193,04	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00	1,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	73,93	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,50	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	44,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,11	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00012	185,23	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	10,87	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6000	9,67	12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90	8,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar							UNID	
07996 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,12216	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	9,54	MATERIAL	282,34	CUSTO TOTAL	303,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,2300 %)	73,49	376,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07943 / ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
93664 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,34717	0,85	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,34717	2,46	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,34717	1,43	0,50
34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a				un	1,0000	46,47	46,47
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m6				un	2,0000	1,42	2,84
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,34717	0,08	0,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,34717	0,86	0,30
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,34717	1,26	0,44
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)				h	,18006319	9,67	3,68
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	,18006319	7,05	2,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	58,92	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID
							14,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un 2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,173585
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,173585

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025							UNID	
93666 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,706326	2,46	1,74
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,706326	0,08	0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,706326	1,26	0,89
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6					un	2,0000	1,82	3,64
34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a					un	1,0000	45,76	45,76
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,706326	0,86	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,706326	0,85	0,60
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,706326	1,43	1,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,36634304	7,05	5,46
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	,36634304	9,67	7,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		67,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		16,43	84,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000
M 34623 / SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,353163
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,353163

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
93666/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UNID
101890/ SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	0,08	0,01			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	0,86	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	1,43	0,13			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixa cao m5	un	1,0000	1,19	1,19			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	0,85	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,093686	2,46	0,23			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,093686	1,26	0,12			
02370 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	1,0000	10,50	10,50			
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04859118	7,05	0,72			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04859118	9,67	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	3,45	17,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un 1,0000
M 02370 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de 240 v							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,046843
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,046843

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	UNID			
13174/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	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	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II						UNID
13174 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE							
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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		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	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	44,00		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50		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	60,66		60,66	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23		0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,67		6,13	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	64,01	CUSTO TOTAL	74,51
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2300 %)	18,05
				PREÇO TOTAL 92,56			
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

* 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 SINTÉTICA				
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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID
00354 / ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	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	185,23	0,01
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	1,0500	8,29	8,70
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	44,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	170,60	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,00	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	37,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2200	9,67	4,50
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90	3,21

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176		300,00		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792		5,00		0,22
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198		12,54		0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL	17,25	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(24,2300 %)	4,18	21,43				
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	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23	0,11
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27

* 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												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0024		6,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0045		193,04		0,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000		6,90		43,75
	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	20,70	MATERIAL	9,83	CUSTO TOTAL	55,64	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2300 %)	13,48	69,12				
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	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID
92397 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00000822	6.220,54			0,05
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000706	11.744,50			0,08
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00000674	264,82			0,00
	MATERIAL						
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	130,12			1,28
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	64,89			65,16
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,011414	6,64			0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00			5,68
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	1,39			0,28

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022							UNID
92397 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030		2,46		0,99	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030		0,85		0,34	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030		1,43		0,58	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015		1,31		0,26	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030		0,08		0,03	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015		0,78		0,16	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015		0,61		0,12	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,20382531		9,67		4,17	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2057718		6,90		3,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	82,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	20,07
							PREÇO TOTAL	
							102,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,0568
M	04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)					m3	0,0098
M	36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x					m2	1,0041
O	88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares					h	0,2015
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	0,2015
O	91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp					chp	0,0041
O	91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi					chi	0,0967
O	91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					chp	0,0038
O	91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr					chi	0,0970

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		1,25		1,25	

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID
							1,25	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,30	1,55
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 de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento							UNID		
10422/ ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada						m	1,0000	1,43	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,35	1,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11201 / ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada							m	1,0000	

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		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	3,05	15,65		
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	

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de fita isolante nº 33							UNID		
03330 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	1,0000	12,46	12,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,32	CUSTO TOTAL	12,32	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,99	15,31		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel							UNID		
02952/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel						un	1,0000	24,34	24,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,51	CUSTO TOTAL	24,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	5,94	30,45		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada					UNID
02394 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00048	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00		1,48
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	57,00		5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04		0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00128	6,00		0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	214,28		192,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15056	4,50		0,68

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

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada						UNID
02394 / 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	0,00032	20,11		0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00016	37,80		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50		0,01	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00032	36,90		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00032	185,23		0,06	
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	0,00128	73,93		0,09	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00		2,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6000	6,90		23,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00064	300,00		0,19	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,04	MATERIAL	203,79	CUSTO TOTAL	228,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(24,2300 %)	55,30
				PREÇO TOTAL 283,51			
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	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio							UNID	
12135 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,00		0,00		

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

CÓDIGO	Gramas batatais em placas, fornecimento e plantio						UNID
12135 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28			17,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04			0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58			0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00			0,15
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,35			0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00			0,23
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00			0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50			0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80			0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93			0,01
03324 / SINAPI	Gramas batatais em placas, sem plantio	m2	1,0000	10,74			10,74
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	185,23			0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87			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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50			0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84			1,33
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90			1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00			0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00			0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	29,02	CUSTO TOTAL	31,63
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,2300 %)	7,66
				PREÇO TOTAL			
				39,29			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050				
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800				
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000				

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

CÓDIGO	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio			UNID
12135 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03324 / SINAPI	Grama 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	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		85,12		85,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		2,46		1,22				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		0,85		0,42				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		0,86		0,43				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4968		1,26		0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		1,43		0,71				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4968		0,08		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,25767028		7,05		3,84				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,25767028		9,67		5,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	98,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,2300 %)	23,88	122,43
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	Eletricista com encargos complementares								h	0,2484

* 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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00		0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	44,00		0,04
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
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60		0,27
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001696	185,23		0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	13,50		0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,11		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	73,93		1,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	10,87		0,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48		6,95
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86		1,86
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	85,12		85,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	319,90		0,06
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,0000	8,29		49,74
02392 / SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	70,48		70,48
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,29		5,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,78		15,91
00420 / SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20		27,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,07544	101,30		7,64
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75		0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52		0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,81		0,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	193,04		5,35
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,90		0,01
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	140,14		60,57
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	371,07		371,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50		6,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	6,00		0,09
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99		0,27
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50		91,50
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,46		523,80

* 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
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "					un	2,0000	1,85	3,70
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "					un	2,0000	1,50	3,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	1,881264	14,00	26,34
11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0016	47,69	0,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0016	26,89	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,0002	25,95	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,0004	15,40	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,001696	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,033264	18,00	0,60
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,0008	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,08316	205,00	17,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,0004	44,00	0,02
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"					cj	2,0000	12,50	25,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000848	37,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,002544	18,58	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,01672	137,75	2,30
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	8,4800	6,90	123,67
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	2,0000	9,67	40,88
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)					h	8,0000	9,67	163,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,08316	12,54	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.406,47	CUSTO TOTAL		1.733,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	165,38	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI(24,2300 %)		419,91	2.152,94
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

* 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 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 medicaao, 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
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	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
	MATERIAL				
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
03543 / SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	5,0000	1,77	8,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	44,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00119	185,23	0,22
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00119	36,90	0,04

* 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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61		13,61
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000033	19,57		0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000363	29,00		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	15,40		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	18,75		0,00
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
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001322	20,11		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009915	193,04		1,91
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000595	37,80		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,672898	14,00		9,42
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,005288	73,93		0,39
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001785	18,58		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000033	38,31		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,003966	13,50		0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,56		9,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,603059	4,50		2,71
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13		2,13
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,0000	7,97		15,94
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	319,90		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,029745	205,00		6,10
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84		3,84

* 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 ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag	m	6,0000		5,51		33,06					
	ua predial (nbr 15561)											
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000		0,30		6,00					
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		155,83		155,83					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015203		10,87		0,17					
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					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,9500		6,90		86,77					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3300		9,67		6,74					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300		9,67		6,74					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029745		12,54		0,37					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,672898		5,00		3,36					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002644		300,00		0,79					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		46,99	MATERIAL		259,97	CUSTO TOTAL	367,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		3,73	ENC.(111,3600%)		52,34	SERV. TERCEIRO		4,52	BDI(24,2300 %)		89,06	456,61
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
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

* 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 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	Limpeza geral					UNID
02450 / 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	0,00006	13,50		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,11		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	185,23		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,00		0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	10,82		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50		0,04
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50		0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09

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

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,00015	193,04	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,01018	5,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL		2,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,2300 %)		0,61	3,13
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	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057		979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057		246,00		0,00
MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057		28,00		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00352944		4,81		0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000057		19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000057		39,00		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 Padão EMURB	un	1,0000		311,00		311,00

* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00		0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	137,75		0,46
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48		1,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009398	185,23		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,78		3,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	101,30		1,53
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90		0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60		0,00
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00		1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50		0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04		0,23
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000115	21,30		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58		0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00		0,72
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	6,90		6,85

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,00288	9,67	0,06
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
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,00352944	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,07984375	5,00	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00031371	300,00	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,07	MATERIAL	320,00	CUSTO TOTAL	333,36	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	6,76	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI(24,2300 %)	80,77	414,13		
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	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID					
04175 / ORSE		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		18,63		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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941		4,50		0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		6,69		0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015		193,04		0,00

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000002	185,23		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	37,80		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93		0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	6,90		0,15	
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		0,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,23	SERV. TERCEIRO		0,01
		BDI(24,2300 %)		0,16	0,80		
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

* 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 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID
13388 /ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	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	
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	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		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	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
14114 / ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	973,68		973,68	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	73,93		0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87		0,05	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,67		20,44	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58	
	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	15,90	MATERIAL	980,08	CUSTO TOTAL	1.015,05
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,2300 %)	245,95
							1.261,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 14114 / ORSE	Luminariaem LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95,160lm/w,16.000 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 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com b	UNID
13388 / ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00372 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	193,04	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000001	170,60	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	10,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000001	185,23	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,29	1,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	44,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000001	26,89	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000001	47,69	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000001	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,67	1,02
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90	0,73

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372/ 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	0,01018	5,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00004	300,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	3,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(24,2300 %)	0,78	4,01	
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	Madeiramento em pau d´arco, pilar com 20x20cm, aparelhado- encosto banco	UNID			
03388 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	979,65	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
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	0,00075	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02691 / ORSE	Pilar de madeira 20 x 20cm (pau d´arco)	m3	1,0000	7.750,00	7.750,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00

* 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- encosto banco						UNID				
03388 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005		37,80		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha					un	0,0001		39,10		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,00075		73,93		0,06
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,00005		36,00		0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002		20,11		0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001		21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001		26,89		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045		4,81		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001		185,23		0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023		10,87		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5000		9,67		10,22
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000		6,90		7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004		300,00		0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018		5,00		0,51
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045		12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,95	MATERIAL	7.753,18	CUSTO TOTAL		7.770,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,3600%)	8,85	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)		1.882,85	9.653,58		
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	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

REFORMA PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

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
02456 / ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
MATERIAL					
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,27	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	224,47	0,27
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	146,99	0,17
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	183,48	0,22
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	214,93	0,13
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	205,22	0,24
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	32,37	0,04
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	62,20	0,04
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	219,49	0,26
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	741,09	0,44
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	123,77	0,15
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	408,76	0,73
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	3.661,87	3.661,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,26	6,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,90	0,12
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08

* 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	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	47,53	0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	27,26	2,30	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50	
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,01	62,66	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,08	0,98	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,43	17,53	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,85	10,42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,46	30,15	
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	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18	
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	
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	11,91	1,30	
11026 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30	
39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,40	234,92	
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	30,99	51,44	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,78	4,62	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	2,05	5,77	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,89	0,81	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,31	7,75	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,39	3,63	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,85	5,21	

* 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				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	137,75	50,89				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,78	190,19				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	185,23	0,74				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38				
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	37,60	147,02				
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,97	2,28				
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,54	296,61				
00546 / SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,43	1,19				
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	209,67	327,92				
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	202,83	317,23				
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	167,46	261,91				
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,03	308,15				
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	l	1,5640	181,25	283,48				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,67	441,98				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,96	96,05				
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,67	17,23				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089	6,90	330,86				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282	9,25	17,91				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,67	105,19				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676	7,05	12,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599	5,00	22,75				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075	0,94	0,55				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088	300,00	5,36				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999	12,54	2,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	461,19	MATERIAL	6.633,43	CUSTO TOTAL	8.548,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	909,24	ENC.(111,3600%)	513,57	SERV. TERCEIRO	31,17	BDI(24,2300 %)	2.071,33	10.619,93	
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

* 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 SINTÉTICA				
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, cc	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	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 o e areia traço 1:3 - Área Externa	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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	18,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	205,00	0,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000005	21,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,81	0,01

* 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 - Área Externa	UNID			
02620 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	37,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00000005	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
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	0,0000073	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00048264	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	10,87	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,001463	137,75	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	138,48	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008346	185,23	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,78	1,95
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	20,11	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000073	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	193,04	0,17
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	9,67	3,73
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,41734	6,90	6,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00252	9,67	0,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	9,67	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 ciment							UNID	
02620 /ORSE	o e areia traço 1:3 - Área Externa							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	,06145053	5,00	0,31
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	4,55	MATERIAL	33,52	CUSTO TOTAL	43,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2300 %)	10,55	54,11	
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 - 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	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia					UNID
11774 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00035731	246,00		0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00035731	979,65		0,35
MATERIAL						
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00293215	12,90		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01298788	13,50		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,09740917	4,81		0,47
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00013708	39,00		0,01
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0660	16,63		1,10
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2640	16,95		4,47
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,80784	15,81		12,77
	uta					

* 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
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03896366	18,00		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	3,2920	0,22		0,72
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	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	30,99		12,27
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1646	30,99		5,10
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cemento	m3	0,1500	48,83		7,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00230473	185,23		0,43
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00013708	19,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00071462	26,89		0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8,2300	8,54		70,28
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00234572	18,75		0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	53,852282	0,78		42,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	7,18608	5,66		40,67
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1440	129,48		18,65
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	2,85		58,87
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,069768	100,00		6,98
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,20123705	101,30		20,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00230473	36,90		0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00117286	13,52		0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00058643	319,90		0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00410501	10,22		0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00410501	11,60		0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00071462	39,10		0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00058643	28,00		0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00058643	25,95		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00117286	15,40		0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0528	9,31		0,49
/	Formão grande	un	,00071462	21,30		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			
10578 / ORSE										
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00345709	18,58		0,06				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00115236	37,80		0,04				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00117286	44,00		0,05				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,09740917	205,00		19,97				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00035731	36,00		0,01				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	8,09688	6,69		54,17				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7464092	4,50		7,86				
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	455,83		68,37				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,03246972	193,04		6,27				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00234572	18,80		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,6854	9,67		14,01				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,57312	9,67		73,03				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,8643	9,67		119,86				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	11,523664	6,90		168,06				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00865858	300,00		2,60				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20361206	5,00		11,02				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,09740917	12,54		1,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		170,62	MATERIAL	598,71	CUSTO TOTAL	974,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,3600%)		190,00	SERV. TERCEIRO	14,84	BDI(24,2300 %)	236,15	1.210,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0								m3	0,1200
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,1500
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022								m2	2,6400
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur								kg	8,2300
O 00160 / ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c								m2	1,5300
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe										
Página 53										
RptRelacaoComposicoesEmprForm										

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	UNID	
11774 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1200
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,7200
O 03316 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,7200

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID			
12467 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,56	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000012	185,23	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
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	27,26	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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	12,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	6,90	0,88

* 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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	9,67	2,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL		4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,2300 %)		1,01	5,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,62	3,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	21,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	185,23	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 55		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
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	0,0023	73,93		0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87		0,07			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,63		2,49			
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	285,00		285,00			
	ostes para fixacao)								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		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			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69		26,76			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,0000	9,67		20,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
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	22,80	MATERIAL	327,59	CUSTO TOTAL	377,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2300 %)	91,58	469,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m							m	1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca							m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,0000

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

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID	
11398 /ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento					un	1,0000	357,10	357,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	352,79	CUSTO TOTAL	352,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	85,48	438,27	
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	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata), fornecimento e plantio	UNID					
13673 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01	
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28		6,86	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00	
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,35		0,25	
14480 / ORSE	Planta - Espada de São Jorge (Dracaena trifasciata)	un	1,0000	28,00		28,00	
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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000036	185,23		0,01	
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	0,000144	73,93		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00	

* 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 ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900	6,90	1,31
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)						h	0,0900	7,84	1,49
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	1,33	MATERIAL	35,98	CUSTO TOTAL	38,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(24,2300 %)	9,43	48,33		
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	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				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	25,95	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368	18,00	0,18
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004436	15,40	0,01
	Pá quadrada	un	0,0006662	36,90	0,02

* 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
10788 / ORSE					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,025092	4,81	0,12
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	1.006,14	1.006,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,60	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	10,22	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	319,90	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	14,00	7,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,025092	205,00	5,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,50	2,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	12,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	18,80	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	37,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436	44,00	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	18,75	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,008364	193,04	1,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	10,87	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006662	185,23	0,12
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	6,00	0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,3310		6,90		48,58
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,2180		9,67		45,33
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,0090		9,67		0,18
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0180		9,67		0,37
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0022304		300,00		0,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,5676368		5,00		2,84
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,025092		12,54		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,18	MATERIAL	1.043,95	CUSTO TOTAL	1.139,05	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	48,10	SERV. TERCEIRO	3,82	BDI(24,2300 %)	275,99	1.415,04				
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	
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	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série	UNID			
07269 / ORSE	0005/classe 60 da Conipost ou similar	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					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010362	185,23	0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021126	10,22	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049356	13,50	0,07
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 60		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	UNID			
07269 /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	0,0016452	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,037017	205,00	7,59
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006036	44,00	0,03
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48	4,34
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021126	11,60	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,78	9,95
06827 /ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	1,0000	1.470,00	1.470,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003018	319,90	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005181	37,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,04715	101,30	4,78
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012072	18,75	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006036	13,52	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6866751	4,50	3,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	19,95	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010362	36,90	0,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006036	15,40	0,01
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	12,90	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	39,10	0,00
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003018	25,95	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	21,30	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003018	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar						UNID		
07269/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01045	137,75	1,44				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,1810	6,90	75,56				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,67	0,18				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0180	9,67	0,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0180	9,67	61,68				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8374068	5,00	4,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		63,15	MATERIAL	1.516,90	CUSTO TOTAL	1.656,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		70,33	SERV. TERCEIRO	5,64	BDI(24,2300 %)	401,25	2.057,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06827 / ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m),							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	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	23.186,44	0,08	
	MATERIAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00	

* 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
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01331	100,00	1,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00014	44,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00028	170,60	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00028	47,69	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,08	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	1,39	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	0,85	0,04
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	2,46	0,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,99309	1,30	2,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,04323	1,43	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00836	0,61	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,03487	0,89	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,49479	0,78	1,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00018	185,23	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00	2,68
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	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	0,00009	37,80	0,00

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,00018		36,90		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00435		193,04		0,84
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		12,90		0,00
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		302,14		302,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,29522		14,00		4,13
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,21549		4,50		0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00232		6,00		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,90853723		6,90		13,25
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	,03515976		9,25		0,69
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,4000		9,67		28,61
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000		9,67		12,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	0,02035		0,94		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,29522		5,00		1,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00116		300,00		0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01305		12,54		0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,57	MATERIAL	312,80	CUSTO TOTAL	366,82	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,3600%)	27,36	SERV. TERCEIRO	2,01	BDI(24,2300 %)	88,88	455,70				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02527 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou								un	1,0000	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9000	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,6000	
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,4000	
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari								m3	0,0110	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,4000	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,6000	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,9000	

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	13,50		0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	20,11		0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0072	73,93		0,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	10,87		0,24
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50		91,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	193,04		2,78
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	37,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50		3,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,00		0,05
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
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35		0,35
00865 / ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,80		5,70
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00		7,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00		13,68
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95		5,85
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10		6,30
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,46		17,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00096	185,23		0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	4,81		0,21
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	170,60		0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69		0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	18,00		0,31
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	44,00		0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89		0,03
00868 / SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	27,77		55,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	205,00		8,86
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,8000	6,90		70,00
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	9,67		98,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54		0,54

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

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	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,97728	5,00 4,89	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00384	300,00 1,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,32	MATERIAL	330,36	CUSTO TOTAL		498,25 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	84,99	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI(24,2300 %)		120,73 618,98	
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 condulete 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	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	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 22,85
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
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	0,0000	13,04 52,41
MATERIAL								

* 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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	20,11		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	319,90		0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	27,26		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	269,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75		0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	101,30		2,24
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	205,00		7,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	21,30		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	37,80		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00		0,25
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,81		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00		10,88
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50		2,96
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	12,90		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
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000		1,73		3,11
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340		3,50		0,82
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172		18,80		0,01
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540		9,34		0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089		10,87		0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789		73,93		0,45
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789		6,00		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275		193,04		2,21
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376		100,00		0,24
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734		138,48		2,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,2600		48,83		12,70
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,2600		488,38		126,98
	servico de bombeamento (nbr 8953)						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109		13,50		0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544		0,78		6,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00111048		185,23		0,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578		137,75		0,70
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312		9,67		2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,552404		6,90		80,98
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312		9,67		36,37
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500		9,67		3,07
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156		9,67		1,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406		300,00		0,92
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831		12,54		0,43
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172		5,00		3,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,05	MATERIAL	274,18	CUSTO TOTAL	472,70
EQUIPAMENTO	72,68	ENC.(111,3600%)	63,55	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI(24,2300 %)	114,54
							587,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					m3	0,4000

* 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 SINTÉTICA		
O 00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,2600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	0,7500
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,4000
O 02624 / ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	2,2000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	2,6400
O 04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas	0,4500
O 09182 / ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	0,1700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023					UNID
93382/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000079	85.950,00	0,07	
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00002634	17.335,43	0,46	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000064	720.250,97	0,46	
MATERIAL						
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,85	0,84	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,43	1,41	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,46	2,43	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,76	1,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,89	0,18	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,08	0,08	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	1,39	1,09	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866	0,61	0,48	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01	0,00	
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,64	1,34	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19846414	11,73	4,92	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80327592	6,90	11,71	
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603053	12,26	0,16	

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023							UNID	
93382/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,35	32,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05901 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chp	0,0054
O 05903 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							chi	0,0006
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7866
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,1962

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória	UNID				
11472/ ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,25
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		0,00
MATERIAL						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000897	10,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000312	73,93		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000078	185,23		0,01
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036699	4,50		0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,039702	14,00		0,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000078	20,11		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001755	4,81		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000117	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000039	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001755	205,00		0,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000078	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000702	18,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000234	13,50		0,00

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

CÓDIGO	Regularização manual e compactação com placa vibratória							UNID	
11472 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3900	6,90 5,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000156	300,00 0,05	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,039702	5,00 0,20	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,001755	12,54 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	1,26	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(111,3600%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,2300 %)	1,81	9,28	
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 de banco de concreto pré-moldado	UNID					
07228 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066		44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000066		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004455		205,00		0,91
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004455		4,81		0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001782		18,00		0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782		14,00		1,41
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		12,90		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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000132		185,23		0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066		13,52		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
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	0,000132		18,75		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,000132		36,90		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
11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,000033		28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,000033		25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,000066		15,40		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3300		9,67		6,74
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6600		6,90		9,63
	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	7,52	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	19,76	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	8,39	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(24,2300 %)	4,79	24,55				
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

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

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								
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00003	246,00		0,01								
MATERIAL														
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								
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	73,93		0,03								
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								
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	37,80		0,00								
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81		0,01								
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87		0,01								
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	185,23		0,01								
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00006	39,10		0,00								
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00								
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55								
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00003	36,00		0,00								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00006	21,30		0,00								
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00								
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86								
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3000	9,67		6,13								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38								
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		4,77	MATERIAL		1,89	CUSTO TOTAL	12,43	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,04		ENC.(111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI(24,2300 %)		3,01	15,44	

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

CÓDIGO	Remoção de tapume	UNID	
11358 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	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			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,43	0,21			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,26	0,19			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,86	0,13			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,08	0,01			
14142 / ORSE	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.	Un	1,0000	210,00	210,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	2,46	0,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,85	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,155598	7,05	2,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,10	MATERIAL	211,04	CUSTO TOTAL	213,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	51,70	265,06
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

* 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 ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00008	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00008	979,65	0,08
MATERIAL					
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	28,10	30,91
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00008	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	205,00	1,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16288	14,00	2,28
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00016	21,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0024	193,04	0,46
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,1500	6,69	21,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00016	185,23	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00288	18,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00016	26,89	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00096	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00032	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00368	10,87	0,04
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1500	17,72	2,66
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,81	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1276	4,50	0,57
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,90	11,67
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,8000	9,67	16,35
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	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
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,3600%)	14,17	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI(24,2300 %)	21,53	110,39
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	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID		
95875/ SINAPI								m3xkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000117	720.250,97		0,84				
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	,00000166	45.261,71		0,08				
MATERIAL										
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,19671	5,76		1,13				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	2,46		0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,85		0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	1,43		0,02				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0119	0,08		0,00				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,01		0,00				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0119	0,89		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,01196056	12,74		0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,58	2,96
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	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	UNID
95875/ SINAPI		m3xkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91386 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e chp	0,0083
O 91387 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e chi	0,0036

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	295,28	0,0000	27,77	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,19	0,97	
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	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							UNID		
09203 / ORSE								tkm		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada						tkm	1,0000	0,50	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,12	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 09483 / ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada							tkm	1,0000	

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

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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50		0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00008	185,23		0,01
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87		0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93		0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,90		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00		0,74
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67		8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10

* 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									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	16,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(24,2300 %)	4,01	20,56	
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

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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95		0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50		0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04		0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,54		8,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50		0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87		0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	185,23		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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID
00140 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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		30,99		0,62	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800		6,90		1,17	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800		9,67		1,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,27	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	13,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,2300 %)	3,22
PREÇO TOTAL 16,52								
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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1							UNID	
00141 / ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252		18,00		0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014		39,00		0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ						UNID
00141 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063		4,81		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014		36,90		0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000014		185,23		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322		10,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112		73,93		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028		20,11		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084		13,50		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000		0,22		0,09
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		30,99		0,62
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		8,08		8,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252		14,00		0,20
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		193,04		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165		4,50		0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014		19,95		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007		37,80		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063		205,00		0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700		6,90		1,02
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700		9,67		1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056		300,00		0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252		5,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,11	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	12,38
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(24,2300 %)	3,00
							PREÇO TOTAL 15,38
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

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe			UNID
00141 / ORSE	es - R1			kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID				
88238 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,08		0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,78		0,78
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,31		1,31
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		21,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		5,33	27,31		
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	

* 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 SINTÉTICA		
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	UNID			
00160 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	20,11	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81
00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,85	38,48
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,30	3,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,78	2,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	73,93	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	13,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	193,04	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00009776	185,23	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00	1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,81	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	37,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000071	319,90	0,02

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID		
00160 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497		11,60		0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071		28,00		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000071		25,95		0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497		10,22		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888		6,90		7,13			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100		9,67		14,51			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946		12,54		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952		300,00		0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784		5,00		0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,76	MATERIAL	47,50	CUSTO TOTAL	68,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		10,88	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,2300 %)	16,71	85,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00650 / SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						un	13,5000	
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0147	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4300	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7100	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7100	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4300	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID					
00091 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006		25,95		0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006		28,00		0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012		15,40		0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042		11,60		0,05

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					UNID		
00091 / ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,90	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00144	185,23	0,27			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,78	70,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,63			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,68	MATERIAL	298,83	CUSTO TOTAL	527,00	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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(24,2300 %)	127,69	654,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	185,23	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID			
00155 / ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076		36,90		0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304		15,40		0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152		25,95		0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152		28,00		0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064		11,60		0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,78		4,54			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152		319,90		0,05			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038		37,80		0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912		101,30		3,94			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		1,30		7,57			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,90		15,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,67		31,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,84	MATERIAL	64,66	CUSTO TOTAL	110,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(24,2300 %)	26,76	137,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm						un	68,0000	
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0320	
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,9100	
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5200	
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5200	
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,9100	

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,78	352,72		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02		
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		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
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		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
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	27,60	MATERIAL	464,77	CUSTO TOTAL	525,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2300 %)
						127,42	653,28
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				

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,78	234,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23	0,15			
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			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34			
	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	27,60	MATERIAL	349,10	CUSTO TOTAL	410,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2300 %)	
						99,39	509,58	
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				
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					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	101,30		123,18					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30		236,60					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,78		141,96					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	185,23		0,15					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00		0,02					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11		0,02					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87		0,10					
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					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93		0,24					
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	37,80		0,02					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50		0,03					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34					
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		27,60	MATERIAL	502,10	CUSTO TOTAL	563,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(24,2300 %)	136,46	699,65		
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 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296/SINAPI		m3

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, potencia 4cv, sem carregador	un	,00030159	23.186,44	6,99		
	MATERIAL						
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	1,39	1,06		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,89	2,82		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,08	0,31		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	1,43	5,62		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	0,85	3,34		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300	2,46	9,67		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,61	0,46		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	100,00	121,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,30	235,55		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,78	105,99		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	3,1963427	9,25	62,49		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,776112	6,90	11,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8500	0,94	1,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	552,17
EQUIPAMENTO		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	133,79
							685,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2100
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas					kg	181,1900
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	135,8900

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,7600
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,1700
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,7400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 2,4300

CÓDIGO	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	0,78	0,07
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao					kg	1,1100	8,54	9,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	2,46	0,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0927	1,31	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	0,85	0,08
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250	30,99	0,77
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
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	1,43	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0927	0,08	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,08061973	9,67	1,65
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,01315001	7,05	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		3,24	16,62
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

* 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 - montagem. af_06/2022	UNID
92919 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,46	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,08	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,31	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,78	0,05
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,40	8,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,85	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,43	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	30,99	0,77
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm MÃO-DE-OBRA (111,36%)	un	0,3670	0,22	0,08
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693	7,05	0,13
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084	9,67	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,70	13,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* 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

* 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										
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		30,99		0,77										
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,78		0,16										
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9700		0,22		0,21										
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,01		9,64										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		2,46		0,50										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,85		0,17										
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		1,43		0,29										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022		0,08		0,02										
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		1,31		0,26										
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)																
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773		7,05		0,43										
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565		9,67		3,59										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	16,45	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(24,2300 %)		3,99		20,44	
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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 94		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID				
88245 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	1,01154		9,67		20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,33	32,47				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	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 ediificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	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	0,0006	36,90	0,02	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	100,00	120,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	185,23	0,11	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,07	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18	

* 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	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,3054	14,00 4,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58 0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0045	193,04 0,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0024	6,00 0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,50 1,27
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0018	13,50 0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	37,80 0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,90 43,75
	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	20,70	MATERIAL	129,83	CUSTO TOTAL		175,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI(24,2300 %)		42,56
								218,20
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
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03732	7,05 15,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		22,39 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		5,43 27,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00		0,45					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,11	0,55		
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	

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
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 po tencia 2 cv, sem carregador					un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,94	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,48	2,46	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	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, sem							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 ros. af_05/2023						UNID
88827 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

REFORMA PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

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 po tencia 2 cv, sem carregador							un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,02	0,10			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem								un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - 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 po tencia 2 cv, sem carregador							un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,09	0,48			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00007		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	1,2500	0,94	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,28	1,43		
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	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 SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226 / SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador	un	0,0000788	23.186,44	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,44	2,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/ SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador						un	0,0001488	23.186,44	3,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,94	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	1,39	7,13		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/ SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/ SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	0,000064	23.186,44	1,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,36	1,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/ SINAPI	ros. af_05/2023							h	
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	0,0000148	23.186,44	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,08	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,0000148

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/ SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador					un	0,00007	23.186,44	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		0,39	2,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem							un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023							UNID		
89224 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,94	2,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,56	2,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID
88260 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,31		1,31	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,78		0,78	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08	

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares						UNID		
88260 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	1,01154	9,67	20,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,33	32,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014	UNID			
91387 / SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000054	720.250,97	38,89
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000808	45.261,71	3,66
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,06

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014							UNID	
91387/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	17,67	90,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares							h	1,0000
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						UNID			
91386 / SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001657	45.261,71	7,50					
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001182	720.250,97	85,13					
MATERIAL										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	23,7000	5,76	136,51					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	12,74	27,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	255,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	61,89	317,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88281 / SINAPI	Motoristade basculante com encargos complementares							h	1,0000	

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	UNID
91386 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014							UNID	
91380 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000603	45.261,71	2,73
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000342	720.250,97	24,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,55	33,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000603
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000342

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						UNID		
91382/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000057	720.250,97	4,11
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000059	45.261,71	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		4,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		1,05	5,37

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID
91382 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000059
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	UNID
91381 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000141 720.250,97 10,16
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146 45.261,71 0,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 10,69 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,2300 %) 2,59 13,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000146
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000141

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un 0,0000642 720.250,97 46,24
37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849 45.261,71 3,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 49,54 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,2300 %) 12,00 61,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	UNID
91383/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 37734 / SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un 0,0000849
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
91384/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					1	23,7000		5,76	136,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	132,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	32,21	165,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	23,7000	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID			
05903/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000541	720.250,97	38,97
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000753	85.950,00	6,47
MATERIAL					
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,04

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014							UNID	
05903/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	18,16	93,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares							h	1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p							h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID		
05901 / SINAPI							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	85.950,00	12,39				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	720.250,97	85,28				
MATERIAL									
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,76	185,24				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00509	12,26	26,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	307,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	74,42	381,56	
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	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	UNID
05901 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05763 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 53831 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h 1,0000
O 91396 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91397 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000
O 91398 / SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID		
91396 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	720.250,97	24,70				
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	85.950,00	4,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	7,07	36,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000551	
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000343	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID
91398/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	85.950,00	0,50		
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	720.250,97	4,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,55	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	1,10	5,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un 0,0000058
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un 0,0000057

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID	
91397 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000141	720.250,97 10,16	
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000144	85.950,00 1,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,73	14,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000144
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000141

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014							UNID
05763/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	720.250,97 46,31
37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000689	85.950,00 5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	51,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	12,54	64,31

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

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID
05763 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 37736 / SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un 0,0000689
E 37758 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un 0,0000643

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID
53831 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600 5,76 185,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 180,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,3600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2300 %) 43,71 224,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 32,1600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,00004 18,75 0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0054 100,00 0,54
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00002 13,52 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,00001 319,90 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,00007 10,22 0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 2,2610 0,78 1,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,000024 185,23 0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,000506 10,87 0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,000176 73,93 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,000044 20,11 0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID							
03310 / ORSE							m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		37,80		0,00							
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004		18,80		0,00							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007		11,60		0,00							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001		28,00		0,00							
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							
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832		4,50		0,08							
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099		205,00		0,20							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002		44,00		0,00							
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005		12,90		0,00							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036		18,58		0,00							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132		13,50		0,00							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,81		0,00							
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		18,00		0,01							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024		36,90		0,00							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002		15,40		0,00							
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001		25,95		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200		6,90		1,75							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		9,67		2,04							
	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		1,73	MATERIAL		2,94	CUSTO TOTAL	6,74	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,3600%)		1,92	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI(24,2300 %)		1,63	8,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD		
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã										m3	0,0050		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,1000		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro										h	0,1000		

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		UNID
03310 / ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000

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		166,74		12,87	0,00
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82		15,96		2,81	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,00225	4,81	0,01
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,0001	185,23	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,0001	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0009	18,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0004	6,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,00225	205,00	0,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00005	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00015	18,58	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,04705	4,50	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0004	73,93	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0003	13,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0002	300,00	0,06

* 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										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,39	ENC.(111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,2300 %)	2,58	13,22		
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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/ SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001343	17.335,43	2,33				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85	0,85				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43	1,43				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08	0,08				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46	2,46				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,64	6,84				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89	0,89				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	38,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	9,21	47,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID	
91533/ SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID		
91529/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533	17.335,43	0,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,21	1,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91530/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000143	17.335,43	0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,06	0,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000143	

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

REFORMA PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID		
91531/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	17.335,43	1,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,26	1,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91532/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300	6,64	6,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	1,65	8,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

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 po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00016636	5.700,00		0,95	
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,85		3,18	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,39		3,19	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,89		1,29	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61		1,40	

* 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											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490		0,01		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		0,08		0,30				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		1,43		5,36				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078		100,00		70,78				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826		0,78		303,33				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892		137,75		81,16				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448		2,46		9,21				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096		6,90		34,19				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119		9,25		28,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225		0,94		0,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	533,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,2300 %)	129,37	663,30
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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		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 (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270		4,81		0,13
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		185,23		0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000		0,78		198,90
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430		101,30		95,53
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50
	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	41,40	MATERIAL	424,57	CUSTO TOTAL	516,18
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(24,2300 %)	125,07
							641,25
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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 118		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
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
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	12,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30	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	0,001524	185,23	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID				
00095 / ORSE								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00					
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83					
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		15,40		0,00					
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					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524		36,90		0,06					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,67		7,36					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200		6,90		111,13					
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												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL		432,69	CUSTO TOTAL	566,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO		5,84	BDI(24,2300 %)	137,34	704,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento									m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura									m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 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						
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87		0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50		0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81		0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50		3,49
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	185,23		0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,78		228,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
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	101,30		92,49

* 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 ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75			0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52			0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	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			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90			111,13			
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	0,003408	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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		60,68	MATERIAL	458,53	CUSTO TOTAL	592,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)		67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(24,2300 %)	143,60	736,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138		10,87		0,15
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		137,75		28,79
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012		185,23		0,22
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 122			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,78		228,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		101,30		92,49
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012		36,90		0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108		14,00		8,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108		18,00		0,19
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270		205,00		5,54
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,50		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006		37,80		0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018		18,58		0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646		4,50		2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048		6,00		0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090		193,04		1,74
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000		6,90		87,50
	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		41,40	MATERIAL		450,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		46,10	SERV. TERCEIRO	
					4,11	BDI(24,2300 %)	
					131,33	PREÇO TOTAL	
						673,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000				
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000				

* 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 em superestrutura					UNID
00096 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profi ssional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23		0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
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
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	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
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
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	12,90		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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,83		48,83

* 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				
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				
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000		455,83		455,83				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
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				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL		491,50	CUSTO TOTAL	534,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI(24,2300 %)	129,39	663,41
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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00098 / ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
	MATERIAL						
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072		44,00		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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95		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	12,90		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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	48,83		48,83
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
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	185,23		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90		0,01
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
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	488,38		488,38
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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90 23,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00 0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00 1,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	522,69	CUSTO TOTAL	565,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)	136,95	702,16	
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 acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91285 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0000788	6.220,54 0,49	
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000064	264,82 0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,27	1,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91283 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,0001588	6.220,54	0,99
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000144	264,82	0,04
MATERIAL									
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,64	9,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,87	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,88	14,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr							h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91279 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,000064	6.220,54	0,40
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,000064	264,82	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,22	1,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,000064

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID		
91280 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco						un	0,0000148	6.220,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,0000148	

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
91281 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					un	0,00008	264,82	0,02
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco					un	0,00008	6.220,54	0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,28	1,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,							un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm							un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID		
91282/ SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	6,64	9,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,33	11,95	

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet	UNID
91282 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1 1,4500

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		0,78		0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,08		0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		1,43		0,01				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		0,85		0,01				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102		2,46		0,03				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102		1,31		0,01				
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		8,54		9,48				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615		7,05		0,02				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155		9,67		0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,2300 %)	2,52	12,92	
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

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,46		0,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,43		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,08		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,85		0,00	
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,40		8,21	
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,78		0,00	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		1,31		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539		9,67		0,10	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923		7,05		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI(24,2300 %)		2,16	11,08
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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,46		0,09
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,78		0,03
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,01		9,64
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		1,31		0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,85		0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,43		0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,08		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	,03135774	9,67 0,64	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00515885	7,05 0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)		2,72 13,95	
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
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 ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,04	0,21		
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 (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67 0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,05	0,26

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			UNID	
95314/ SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
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 (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,13	0,68		
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 calceteiro (encargos complementares) - horista							UNID		
95328 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)						h	0,01154	9,67	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)							h	0,01154	

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,03732	9,67	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,17	0,87		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732	

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista							UNID	
95346/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)					h	0,00509	12,74 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
95347/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00509	12,26 0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h 0,00509

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					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	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID		
95360 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	0,01154	11,73	0,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,06	0,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID	
95372/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 0,01476

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,07	0,37	
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 martetele 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
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,92		17,56	0,00
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		123,32		20,31	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	427,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	427,50	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	103,58	531,08	
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	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,67		21,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,46	33,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 / SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	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
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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		73,93		0,04
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

* 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,81		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		10,87		0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000		0,97		0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005		185,23		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		27,26		0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		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		12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		6,72		2,42
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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,67		7,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	15,40
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2300 %)	3,73
							19,13
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

* 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 SINTÉTICA				
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
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	39,00	0,01
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
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,81	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	14,00	1,43
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	19,95	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
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	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	0,92	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

* 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 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
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 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
	MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87		0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10		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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID				
10551 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		21,30		0,00					
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	0,0007		73,93		0,05					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		6,00		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51					
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	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,2300 %)		0,94	4,84
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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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		
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		
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0045	205,00	0,92		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0018	18,00	0,03		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento			un	0,0002	47,69	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm			un	0,0002	26,89	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0007	73,93	0,05		
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0045	4,81	0,02		
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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro			un	0,0002	170,60	0,03		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0023	10,87	0,03		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"			un	0,0001	44,00	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	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	0,93	4,75	

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID					
10554 / ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
	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	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE												
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002		20,11		0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007		27,49		0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001		19,57		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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		13,50		0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011		29,00		0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001		38,31		0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006		49,00		0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004		92,70		0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004		32,30		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023		10,87		0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008		73,93		0,06
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	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	0,94	4,83				
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador			UNID
10554 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"		un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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 aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	185,23	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
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
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

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	10,87	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
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	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	0,96	4,93		
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* 1 / *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

* 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,27	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	47,53	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	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	224,47	0,04
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,20	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	214,93	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	32,37	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	205,22	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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	183,48	0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	146,99	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	219,49	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	741,09	0,07
11284 / ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	123,77	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	408,76	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
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
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	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
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

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador							UNID	
10605 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	1,14	5,84	
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
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

* 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 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	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550 / ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID	
10550 / ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	193,04	0,29
	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	3,18	CUSTO TOTAL		3,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)		0,94	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
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face							un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore							un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de 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

* 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 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
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,26		0,12
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,90		0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04		0,29
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
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81		0,02
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	3,34	CUSTO TOTAL
				4,03		PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	0,98	5,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula							un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"							un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"							un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID	
10549 / ORSE						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID				
10549 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		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		185,23		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					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		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					
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					
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												
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		3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI(24,2300 %)		0,96	4,93
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	un0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
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	Encargos Complementares - Soldador	UNID				
10603 / ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,20		0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	214,93		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	224,47		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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	183,48		0,04
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	146,99		0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	205,22		0,04
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	32,37		0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	47,53		0,01
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	408,76		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	123,77		0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	741,09		0,07
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
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	219,49		0,04

* 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	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,27		0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
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		
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		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
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		
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	4,01	CUSTO TOTAL	4,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	1,14
PREÇO TOTAL 5,84								
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	Cavalete 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	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						
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009064	73,93		0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23		0,01	

* 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,11	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	408,76	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	10,87	0,03
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,01	2,19
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84	7,78
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,43	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,26	1,08
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	193,04	0,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	62,20	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	205,00	1,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,81	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	47,53	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,00	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	32,37	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	123,77	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	741,09	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
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	219,49	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00	0,09
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	205,22	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	0,0001866	183,48	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	146,99	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	19,27	0,01

* 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				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866		224,47		0,04				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933		214,93		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330		9,67		2,72				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000		8,96		15,15				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394		5,00		0,58				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532		300,00		0,14				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985		12,54		0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,25	MATERIAL	15,66	CUSTO TOTAL	36,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,3600%)		10,30	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(24,2300 %)	8,85	45,37		
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, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022				UNID
00115 / ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65	0,13
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00	0,03
MATERIAL					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,81	0,06
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002666	21,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	73,93	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	10,87	0,07
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,3060	15,81	4,84
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,95	1,70
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00	2,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69	20,52
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	193,04	0,82
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17	25,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00	0,09
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,63	0,42
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,66	15,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	185,23	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,10	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90	21,88

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID		
00115/ ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,3330	9,67	27,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0127485	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0011332	300,00	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2883994	5,00	1,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	82,55	CUSTO TOTAL	131,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,3600%)	24,89	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(24,2300 %)	31,96	163,85		
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	2,7220
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,3060
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,5840
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	3,0670
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,3330
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,3330

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							

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					UNID
00116 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	36,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001946	21,30	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	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	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,10	0,01	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00027	185,23	0,05	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,66	6,16	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,63	0,42	
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	16,95	1,70	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	15,81	1,93	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	10,87	0,06	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	73,93	0,13	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,11	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,50	0,02	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01	
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	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	193,04	0,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,9730	9,67	19,89	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500	6,90	19,69	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28	

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2364814	5,00	1,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0104535	12,54	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,07	MATERIAL	41,08	CUSTO TOTAL		80,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,3600%)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(24,2300 %)		19,62	100,61
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
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 fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID
00085 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00		0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65		0,14
	MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93		0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11		0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87		0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID
00085 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	21,30	0,01		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	185,23	0,05		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,66	7,53		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,72	5,32		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,61		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	45,29	CUSTO TOTAL	94,44
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(24,2300 %)	22,88
						PREÇO TOTAL	117,32

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID
00085 / ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
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	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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
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	185,23	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
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 simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,81		0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072		21,30		0,00
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162		37,80		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486		18,58		0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018		12,90		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		39,10		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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00
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		15,40		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036		28,00		0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		19,95		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
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		6,90		23,63
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,67		3,68
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	19,28	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	50,61
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)	12,26
						PREÇO TOTAL	62,87

* 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 ANALÍTICA				
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
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						
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87		0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	185,23		0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04		0,73	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,90		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	21,30		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		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	0,01134	4,81		0,05	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67		3,68	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63	
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	
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	19,28	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	50,61
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.(111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)
						12,26	62,87
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	Motorista de basculante com encargos complementares							UNID		
88281/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,08	0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,89	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	1,00509	12,74	27,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	7,48	38,36		
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

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID
88281/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID				
88282/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00509		12,26		26,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	7,26	37,21				

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 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (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 ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	1,00831		9,25		19,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	5,83	29,89				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID					
88297/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,89		0,89
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43

* 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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		11,73		25,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	7,03	36,06				
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 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
88310 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46 2,46
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85 0,85
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43 1,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08 0,08
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	2,05 2,05
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,85 1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01476	9,67 20,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		28,02
						PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	6,79	34,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)					UNID
02322/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00		0,00
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	27,26		0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio 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* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23		0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,56		1,17
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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							UNID				
02322 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0027		4,81		0,01
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0002		12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,04498		4,50		0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000		6,90		2,92
04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,4000		9,67		8,18
	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	4,98	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	14,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(24,2300 %)	3,39	17,39				
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 hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021						UNID
102489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		1,43		0,73
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140		11,91		0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		2,46		1,25

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

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		0,85		0,43	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		2,05		0,74	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100		0,08		0,04	
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600		1,85		0,67	
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000		37,60		18,80	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,61		0,09	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,39		0,21	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318		6,90		2,23	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136		9,67		7,47	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI(24,2300 %)		
						32,29	PREÇO TOTAL	
						7,82	40,11	
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	

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	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	185,23	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	27,26	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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	

* 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	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81			0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98			0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00			0,37	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80			0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	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	12,90			0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00			0,57	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87			0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93			0,02	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11			0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50			0,00	
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34			0,67	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00			0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04			0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67			4,09	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90			2,92	
	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	3,18	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	8,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(24,2300 %)	2,17	11,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar						l	0,0720
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2000

* 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 proj eto	UNID			
13504 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	27,26	0,25
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	209,67	41,93
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	181,25	36,25
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	197,03	39,41
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	167,46	33,49
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	202,83	40,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	185,23	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
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	12,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	6,90	29,90
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,90
	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

* 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 proj							UNID	
13504 / ORSE	eto							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,59	MATERIAL	203,02	CUSTO TOTAL	274,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	36,31	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI(24,2300 %)	66,57	341,30	
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							1	0,2000
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança							1	0,2000
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra							1	0,2000
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança							1	0,2000
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina							1	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	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID			
04864 /ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	15,40	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	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 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	0,00034	20,11		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93		0,10	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87		0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00024	185,23		0,04	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00		2,42	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04		0,49	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50		0,66	
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50		1,82	
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,73		6,92	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	12,90		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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	6,90		17,50	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67		10,22	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54		0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00		0,87	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00		0,20	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	129,23	CUSTO TOTAL	157,41
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(24,2300 %)	38,14
							PREÇO TOTAL
							195,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200				
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000				
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 178		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

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

REFORMA PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

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 SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_							UNID	
91278 / SINAPI	08/2015							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	11.744,50	0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,18	0,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_						UNID			
91277 / SINAPI	08/2015						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0001343	11.744,50	1,58
MATERIAL										
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4400	6,64	9,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,67	13,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015			UNID
91277 / SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc	h		1,0000
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu	h		1,0000
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate	h		1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91273 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	11.744,50	0,63			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,14	0,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280						un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID
91274 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	11.744,50	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280			un	0,0000143			

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

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

REFORMA PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483

Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID
91275/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442/ SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	11.744,50	0,78		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)
						0,17	0,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
E 01442/ SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280			un	0,0000667		

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na op							UNID	
91276 / SINAPI	eração. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	6,64	9,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	2,32	11,88	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1	1,4400

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID				
00076 / ORSE		m3				
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		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

* 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												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008		6,00		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941		4,50		0,42
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003		18,58		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001		37,80		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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008		73,93		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara						un	0,0002		185,23		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006		13,50		0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000		6,90		14,58
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	6,90	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	18,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	4,49	23,04				
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	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		10,87		0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002		37,80		0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,00		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85

* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0006	18,58		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0090	205,00		1,84
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara			un	0,0004	185,23		0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,2036	14,00		2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0030	193,04		0,58
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
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	0,0016	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
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	2,0000	6,90		29,17
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	13,80	MATERIAL	6,54	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(24,2300 %)	8,98	46,06
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	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID				
01908 / ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		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	12,90		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50		0,46

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00		0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04		0,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90		0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50		0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93		0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81		0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000136	185,23		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,78		2,84
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30		4,73
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67		12,26
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00		0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00		0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL
					36,09	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 PRAÇA DA RIBEIRA POVOADO PINDOBA NO MUNICÍPIO DE NEÓPOLIS/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00483
Ref : Setembro/2025-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(24,2300 %)	8,74	44,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3 0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021		18,58		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014		36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234		18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585		4,81		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585		205,00		1,20
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		37,80		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		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		12,90		0,00
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00014		185,23		0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006		319,90		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026		20,11		0,01
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		101,30		3,08

* 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	
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		0,78		3,55	
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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104		73,93		0,08	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078		13,50		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7000		6,90		10,21	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,67		12,26	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052		300,00		0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,23	MATERIAL	16,41	CUSTO TOTAL	38,92
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	11,39	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(24,2300 %)	9,43
								48,35
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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65		0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
MATERIAL						
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	39,00		0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10		0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00		0,59
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40		0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90		0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81		0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95		0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89		0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	21,30		0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00		0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95		0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80		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	12,90		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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50		0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
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 seguranca com biqueira de aco 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
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	137,75		0,32
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48		0,96
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	185,23		0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,78		2,87

* 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	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839		28,00		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877		11,60		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877		10,22		0,00	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043		101,30		1,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358		18,75		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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396		9,67		3,76	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782		6,90		6,53	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198		9,67		0,04	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396		9,67		0,08	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,81	MATERIAL	7,27	CUSTO TOTAL	17,86
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,3600%)	5,34	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(24,2300 %)	4,33
								22,19
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		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID				
88316/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,39		1,39
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,61		0,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0212		6,90		14,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	5,26	26,96				
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	

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