

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00		0,20	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,45		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	17,48		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	64,56		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	12,10		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	166,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90		0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,97		8,97	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,00		0,50	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	190,76		0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50		0,05	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	190,00		0,12	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,90		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,00		1,34	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	6,42		0,96	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	10,12	CUSTO TOTAL	12,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)
						2,81	PREÇO TOTAL
							15,33

* 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 ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 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	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	190,00		0,92
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	45,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	37,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,70		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	190,76		0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00		1,53
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	1,04		20,80

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09							UNID
00151/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,23		3,09		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0167808	111,43		1,87		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75		0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58		0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	166,00		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	12,10		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	64,56		0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	17,48		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,45		0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,76		1,91		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,24		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4352	6,42		5,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00		0,13		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00		0,55		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,55	MATERIAL	31,01	CUSTO TOTAL	49,93
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		9,63	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(22,4700 %)
						11,22	PREÇO TOTAL 61,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm					un	20,0000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0138
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3800
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,6400
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,6400
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,3800

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	45,00	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	190,00	11,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	110,00	35,64
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	17,48	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	64,56	0,68
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	12,10	0,37
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	112,53	135,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	166,00	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,76	68,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,70	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	190,76	3,78
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,45	0,11
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,77
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,42	98,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,34376	5,00	6,72
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00528	300,00	1,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0594	12,54	0,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	100,22	MATERIAL	280,68	CUSTO TOTAL	502,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	112,79	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (22,4700 %)	112,96	615,69	
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	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023					UNID
94342/SINAPI						m3
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	,00002633	15.517,01		0,41
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	658.090,07		0,42
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
MATERIAL						
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,202086	6,41		1,30
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	2,39		2,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	0,74		0,73
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	0,173664	5,70		0,99
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888	1,34		1,33
00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3889	55,00		76,39
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,01		0,00

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023							UNID
94342/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866		0,61		0,48	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,86		0,17	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7866		1,33		1,05	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,9888		0,04		0,04	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,19880553		10,91		4,61	
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00603515		11,36		0,15	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,80580877		6,42		11,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,72	MATERIAL		84,88	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,87	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (22,4700 %)		22,80
								124,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00368 /SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,3889
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	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID				
00054/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00		1,81
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	617,95		4,54
	MATERIAL					
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,29		0,56
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,43		1,69
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	112,53		58,34
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,41		33,41
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,46		16,92

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,0000	16,18	32,36
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	4,70	9,40
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	11,69	164,36
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,41	95,48
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	204,00	408,00
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,17	99,10
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,11	147,96
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,16	77,76
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,31	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	166,00	6,53
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,52	26,08
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	113,08	30,53
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,97	3,88
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,75	146,27
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,40698	5,58	2,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	120,35	153,56
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	119,72	50,92
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,31	13,10
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	21,00	42,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	25,00	0,71
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cemento	m3	3,1200	48,32	150,76
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	25,00	1,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,51	4,86
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,97	6,91
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,48	6,14
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	40,08	4,54
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	92,36	184,72

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,30115038	64,56	19,44
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,42	6,64
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	14,96	29,92
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,39	20,34
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	12,10	10,92
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	17,48	1,37
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,45	3,17
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	11,75	21,15
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	470,00	1.460,76
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	6,51	78,90
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	45,00	0,38
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	30,00	1.677,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	190,00	335,56
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	29,90	0,22
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	36,57	0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,90	8,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,36	1,41
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,75	862,23
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	23,57	1.623,18
/	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,86	37,18

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos				UNID
00054/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 ORSE					
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	19,37	23,24
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	451,03	5,41
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,70	8,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,70	2,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	8,04	16,08
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	41,31	82,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,58	25,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	190,76	112,30
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	16,93	18,62
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,18	3,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	111,43	258,44
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	110,00	21,14
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,51	451,80
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,23	74,32
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,76	477,92
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	83,5812	0,33	27,58
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	15,40	0,13

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60		0,35	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95		0,11	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69		0,52	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	163,00		1,79	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00		0,19	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00		0,12	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95		0,72	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00		0,57	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22		0,30	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80		1,40	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	28,10		2.936,45	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	26,50		0,70	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49		0,46	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66		25,32	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	63,00		0,90	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,00		1.049,01	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,00		1.404,84	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,00		456,79	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,00		19,40	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	6,42		2.683,59	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,00		815,38	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00		47,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54		22,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00		199,77	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3.024,85	MATERIAL	14.357,70	CUSTO TOTAL	21.062,08
EQUIPAMENTO		6,35	ENC. (112,5400%)	3.404,16	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (22,4700 %)
						4.732,65	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar					un	4,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar					m2	104,5000

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2 62,1600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

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

CÓDIGO	Cerca/gradil Nylofor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores ver de ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.							UNID	
13779/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar					pç	0,4000	361,34	144,54
11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar					pç	0,4000	1.177,40	470,96
12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar					pç	2,4000	11,90	28,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor					m2	2,0300	27,96	56,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	644,06	CUSTO TOTAL	700,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	56,76	BDI(22,4700 %)	157,47	858,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 11707 /ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar							pç	0,4000
M 11708 /ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar							pç	0,4000
M 12678 /ORSE	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar							pç	2,4000
S 14581 /ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor							m2	2,0300

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	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	45,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	190,00	0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,70	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	190,76	0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31	

* 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		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,45	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	17,48	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	12,10	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	64,56	0,01		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	110,00	0,59		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,76	1,72		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	166,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,42	1,64		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00	1,91		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00	0,11		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	6,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,88	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,4700 %)
						1,50	8,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	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		

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UNID
02022/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,45	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	26,50	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	64,56	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,48	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	166,00	0,03
06038 /SINAPI	Registro de pressão pvc, roscável, volante simples, de 1/2"	un	1,0000	7,25	7,25
07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	un	1,0000	9,00	9,00
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plástica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	12,95	12,95
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,10	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,76	0,57
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,57	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc							UNID				
02022/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	1,0000		9,00		19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036		5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090		12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	35,70	CUSTO TOTAL	69,85	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)	15,70	85,55				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm									m	0,8400	
M 06038 /SINAPI	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"									un	1,0000	
M 07608 /SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria									un	1,0000	
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95			0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
	MATERIAL						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00			0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90			0,06
	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10578 /ORSE						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00	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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,32	48,32	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	470,00	470,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	166,00	0,05	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,76	0,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,42	22,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	526,20	CUSTO TOTAL		567,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)		127,47	694,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

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
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	166,00		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,60		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	12,10		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001144	64,56		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	17,48		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,45		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00		2,04
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	15,40		0,00

* 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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,70		0,01		
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	12,00		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		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	28,00		0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	45,00		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	190,00		1,22		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	4,90		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	18,00		0,05		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90		0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000013	25,95		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	190,76		0,41		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	9,00		2,49		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42		17,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00		0,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54		0,08		
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		9,52	MATERIAL		4,54	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		10,71	SERV. TERCEIRO		0,98
					BDI (22,4700 %)		5,79	PREÇO TOTAL
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

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID		
90776/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,25	1,25
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,10	0,10
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	1,02442	13,41	29,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,19	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	31,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	7,17	39,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M	43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O	95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P	04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID
90777/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,74 0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	1,01699	54,55 117,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,90	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL		120,03 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		26,97 147,00

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares			UNID
90777/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos				UNID
00088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00013	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00013	617,95	0,08
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00195	64,56	0,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468	14,00	3,71
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00	3,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00156	13,45	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00052	17,48	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00026	48,95	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00598	12,10	0,07
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,43	5,53
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5700	5,58	3,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00026	166,00	0,04
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,31	0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00026	36,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039	190,76	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	37,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00013	29,90	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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos						UNID				
00088/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1600	40,08		6,41					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00026	15,15		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0117	190,00		2,22					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1400	6,75		0,95					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00026	26,89		0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0117	4,90		0,06					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00468	18,00		0,08					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00195	6,70		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,20735	4,50		0,93					
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3000	9,00		24,87					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	6,42		17,74					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117	12,54		0,15					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104	300,00		0,31					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468	5,00		1,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,05	MATERIAL		27,99	CUSTO TOTAL	72,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,11	ENC. (112,5400%)		22,56	SERV. TERCEIRO		1,78	BDI (22,4700 %)	16,29	88,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua								l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5700
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	0,1600
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	0,1400
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	1,3000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,3000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,3000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,3000

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas							UNID
00278/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016		64,56		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004		166,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046		12,10		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004		17,48		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012		13,45		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882		4,50		0,08	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016		6,70		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036		18,00		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009		4,90		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036		14,00		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009		190,00		0,17	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003		190,76		0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,42		2,73	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036		5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	3,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,45	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,4700 %)	0,78	4,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	UNID
00003/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima							UNID
00003/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90			0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,70			0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001125	4,90			0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023525	4,50			0,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58			0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001125	190,00			0,21	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000375	190,76			0,07	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00015	13,45			0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00045	18,00			0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	166,00			0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000575	12,10			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	64,56			0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00005	17,48			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02545	14,00			0,36	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	6,42			3,41	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02545	5,00			0,13	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001125	12,54			0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00			0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,81	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (22,4700 %)	0,98	5,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2500

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024	UNID
105009/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024						UNID			
105009/SINAPI							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000451	1.537,83	0,01					
	MATERIAL									
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	12,42	6,83					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1012	17,29	1,75					
04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - brut a	m	0,5500	23,46	12,90					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00322434	119,72	0,39					
04417 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8093	6,53	5,28					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,182222	0,76	0,90					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00461052	110,00	0,51					
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	32,87	0,84					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,86	0,04					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	2,39	4,54					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	0,74	1,41					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	1,34	2,55					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,90124332	0,04	0,08					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8206	0,49	0,89					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0467	0,01	0,00					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03394332	0,61	0,02					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,8206	1,43	2,60					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,03394332	1,33	0,05					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,92238878	9,00	17,64					
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,04732017	10,91	1,10					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,03477221	6,42	0,47					
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,92576599	6,56	12,91					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,012648	0,84	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,13	MATERIAL	41,52	CUSTO TOTAL	73,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	16,55	90,21

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

CÓDIGO	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontalegadas a cada 1,50m - 2 utilizações. af_03/2024			UNID
105009/SINAPI				m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 04417 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8093	
M 04433 /SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1012	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	
O 88239 /SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,9103	
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,9103	
O 91692 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0093	
O 91693 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0374	
O 94974 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3	0,0054	

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID				
00198/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	617,95		0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00		0,03
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	13,45		0,02
09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	9,00		30,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	17,48		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,50		0,86
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	3,01		15,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0036	190,76		0,69
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	14,00		3,42
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,43		3,69

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais						UNID				
00198/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0108		4,90		0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024		166,00		0,04				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00024		48,95		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024		36,90		0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432		18,00		0,08				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		64,56		0,12				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024		26,89		0,01				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00024		15,15		0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012		29,90		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0108		190,00		2,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552		12,10		0,07				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,2000		9,00		22,95				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000		6,42		16,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432		5,00		1,22				
03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330		0,77		2,57				
03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000		0,30		1,50				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108		12,54		0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096		300,00		0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,50	MATERIAL	56,20	CUSTO TOTAL	101,34	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (112,5400%)	20,82	SERV. TERCEIRO	5,72	BDI (22,4700 %)	22,77	124,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)						m	5,0000		
M	09410 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm						m	3,3330		
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,2000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2000		
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,2000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2000		
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,2000		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00198/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 03052 /ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m 5,0000
S 03053 /ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m 3,3330

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID			
00201/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
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	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	39,06	39,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	166,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,56	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x14cm com abertura de encaixes							UNID	
00201/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,6000	9,00 11,48	
	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	7,97	MATERIAL	42,15	CUSTO TOTAL		59,83 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)		13,44 73,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08877 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)							m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID				
02322/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02

* 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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	166,00		0,01		
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,33		1,10		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,76		0,17		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42		2,73		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	13,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,11
								16,93
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

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03					UNID
02292/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	190,00		1,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,76		0,43
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00		0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00		1,40
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51		3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,70		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	17,48		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	64,56		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,10		0,04
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18		8,03
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97		0,97
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	166,00		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90		0,12
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42		7,50
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00		18,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,08	MATERIAL	19,14	CUSTO TOTAL
					45,83	PREÇO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acríl							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	13,59	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,4700 %)	10,30	56,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2 1,0000
O 02287 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							m2 1,0000
O 08624 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri	UNID			
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,123695	4,50	0,56
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00055	12,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	6,70	0,01
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,81	1,97
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,00	0,91
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002475	190,76	0,47
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	14,00	2,35
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00044	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	190,00	1,41
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00495	11,98	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	18,00	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	166,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	17,48	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	64,56	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	12,10	0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,97	0,87
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	13,45	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00011	269,00	0,03

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri							UNID
02291/ORSE	da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00495	26,90		0,13		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00253	17,50		0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,1000	9,00		21,04		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,42		7,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00		0,20		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	5,00		0,84		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,43	MATERIAL	12,97	CUSTO TOTAL	42,64
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	15,11	SERV. TERCEIRO	1,13	BDI (22,4700 %)	9,58
						52,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02281 /ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador						m2	1,0000
O 02285 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03						m2	1,0000
O 08623 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s	UNID				
11798/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	617,95		0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00		0,00
	MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	48,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	12,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60		0,00

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	s	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	451,03	31,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	190,76	0,24
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	4,99	0,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	45,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	190,00	0,72
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	17,48	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	48,32	3,38
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,45	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	12,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	166,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	64,56	0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1854	6,42	2,53
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,00	1,91
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,00	10,62

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11798/ORSE	s							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,09	MATERIAL	38,45	CUSTO TOTAL	54,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)		7,97	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (22,4700 %)	12,16	66,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UNID				
03167/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00612	4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00612	190,00		1,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002448	18,00		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000152	36,90		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000076	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000228	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00		0,00
02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.971,06	1.971,06	

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m						UNID
03167/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,110756		4,50		0,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001088		6,70		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012		13,52		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000272		17,48		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024		18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432		110,00		4,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880		0,76		13,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000152		166,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003128		12,10		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001088		64,56		0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,40		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000816		13,45		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,138448		14,00		1,94
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006		327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042		10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042		11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006		25,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00204		190,76		0,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7600		6,42		10,37
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,138448		5,00		0,69
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000544		300,00		0,16
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00612		12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,28	MATERIAL	1.993,82	CUSTO TOTAL	2.016,60
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	11,57	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (22,4700 %)	453,13
							2.469,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02614 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m					un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassacimento 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	0,0400

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m			UNID
03167/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	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	617,95	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00	2,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	166,00	0,07
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	280,00	280,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	17,29	2,59
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,76	0,86
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,75	27,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,70	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID				
00051/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE												
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		3,52		3,52
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0023		64,56		0,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		6,42		27,29
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000		9,00		19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135		12,54		0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012		300,00		0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054		5,00		1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,84	MATERIAL	322,52	CUSTO TOTAL	371,08	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (112,5400%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,4700 %)	83,38	454,46				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)									m	4,0000	
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m									m	1,0000	
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca									m2	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com 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	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens					UNID
03628/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000375	617,95	0,23	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000375	246,00	0,09	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 37		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens				UNID
03628/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00075	15,15	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000758	166,00	0,13
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,76	3,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03393	190,00	6,45
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	110,00	1,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000375	29,90	0,01
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00075	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03393	4,90	0,17
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,013572	18,00	0,24
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000758	36,90	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00075	48,95	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,767572	14,00	10,75
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000379	37,80	0,01
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	4,00	12,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01131	190,76	2,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005657	6,70	0,04
01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	309,90	309,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,601889	4,50	2,71
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001137	18,58	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	17,29	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004524	13,45	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001508	17,48	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005657	64,56	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,017342	12,10	0,21
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	3,7500	9,00	71,73
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,7900	6,42	51,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03393	12,54	0,43
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,767572	5,00	3,84

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID		
03628/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003016	300,00	0,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,08	MATERIAL	651,05	CUSTO TOTAL	779,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,32	ENC. (112,5400%)	65,36	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI (22,4700 %)	175,26	955,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	3,0000	
M 01808 /ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm							un	1,0000	
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000	
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0040	
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	0,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,7500	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	3,7500	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	3,7500	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	3,7500	

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID				
03542/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00029	246,00		0,07
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00029	617,95		0,18
MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058848	36,90		0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00058	48,95		0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03542/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01321632	18,00	0,24
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0330408	4,90	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00058	26,89	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00058	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00029	29,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00558392	64,56	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76	3,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01688752	12,10	0,20
10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	194,23	194,23
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,29	0,35
03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta , lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	58,50	58,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058848	166,00	0,10
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80	0,05
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	110,00	1,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00146848	17,48	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00440544	13,45	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0330408	190,00	6,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029424	37,80	0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49	242,49
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	45,00	0,01
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	28,84	86,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00088272	18,58	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,74745632	14,00	10,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,56463984	4,50	2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00558392	6,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0110136	190,76	2,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens							UNID	
03542/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,5000	9,00	28,69
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	2,9000	9,00	55,47
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,9424	6,42	40,15
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00293696	300,00	0,88
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,74745632	5,00	3,74
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0330408	12,54	0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,49	MATERIAL	609,79	CUSTO TOTAL		739,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,25	ENC.(112,5400%)	65,82	SERV. TERCEIRO	5,03	BDI (22,4700 %)		166,14	905,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03080 /SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trin							cj	1,0000
O 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali							un	1,0000
O 01805 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							un	1,0000
O 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							un	3,0000

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)	UNID			
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00552 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m	0,1100	18,17	2,00
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	4,3000	9,52	40,94
00555 /SINAPI	Barra de aco chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m	0,0760	11,67	0,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012006	18,00	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000572	36,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001334	17,48	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000572	166,00	0,10
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,8800	51,84	149,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,015341	12,10	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005336	64,56	0,34

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

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg) , bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m							UNID
12038/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004002	13,45		0,05		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000762	39,00		0,03		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000858	18,58		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,679006	14,00		9,51		
00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,8500	12,09		46,55		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,010005	190,76		1,91		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005336	6,70		0,04		
02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	0,5700	85,06		48,48		
02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 558 0	m	2,9500	83,42		246,09		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5183	4,50		2,33		
03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	0,0024	464,79		1,12		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,030015	4,90		0,15		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,030015	190,00		5,70		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000762	19,90		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000286	37,80		0,01		
07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) MÃO-DE-OBRA (112,54%)	kg	8,5600	8,02		68,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,8600	6,42		39,02		
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h	3,8100	9,00		72,88		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002668	300,00		0,80		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,679006	5,00		3,40		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,030015	12,54		0,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		52,65	MATERIAL		624,68	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	59,25	SERV. TERCEIRO		4,58	BDI (22,4700 %)
166,54 907,70								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00261 /ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)					m	3,8500
M	02178 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc					m2	0,5700
M	02312 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580					m	2,9500
M	03663 /ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2					m2	0,0024

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg)	UNID
12038/ORSE	, bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 07504 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg 8,5600
M 00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg 4,3000
M 00552 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	m 0,1100
M 00555 /SINAPI	Barra de aço chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,2265 kg/m	m 0,0760
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg 2,8800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,8600
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h 3,8100
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)	h 3,8100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,8600

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,10	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,76	2,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	166,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	111,43	2,71
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,56	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	190,00	1,09
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	45,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70	0,01

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID				
01908/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	190,76			0,37					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,23			4,48					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90			0,01					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40			0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95			0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00			0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60			0,00					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22			0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80			0,02					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52			0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75			0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00			1,82					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00			11,48					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,42			9,28					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00			0,65					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54			0,07					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00			0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL		13,96	CUSTO TOTAL	35,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)	10,99	SERV. TERCEIRO		0,87	BDI (22,4700 %)	8,00	43,59	
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	

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

CÓDIGO	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm						UNID
08718/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00024	18,58		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00008	19,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	190,00		1,03	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00008	37,80		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,00008	39,00		0,00	
04480 /ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0064	257,66		1,65	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	6,70		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10144	4,50		0,46	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,8000	9,48		7,58	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,2000	8,97		1,79	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00		1,71	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	190,76		0,34	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	12,10		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	17,48		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	13,45		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00016	36,90		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00096	64,56		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00016	166,00		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4000	9,00		7,65	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,8000	6,42		10,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	5,00		0,61	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00		0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,74	MATERIAL		14,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)		9,83	SERV. TERCEIRO	
					0,82	BDI (22,4700 %)	
					7,68	PREÇO TOTAL	
						41,85	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm				kg	0,8000	

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

CÓDIGO	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm			UNID	
08718/ORSE				m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
M 00082 /ORSE	Aço ca-60	4,2 a 9,5 mm	kg	0,2000	
M 04480 /ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar			l	0,0064
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,8000
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador			h	0,4000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)			h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,8000

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas				UNID
04297/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000133	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000133	617,95	0,08
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000266	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	166,00	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006894	18,00	0,12
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0500	18,43	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,008809	12,10	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002931	64,56	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000766	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002298	13,45	0,03
01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	3,01	1,51
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000133	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,017235	190,00	3,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	37,80	0,01
08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	0,5000	22,50	11,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,389894	14,00	5,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,322232	4,50	1,45
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002931	6,70	0,02

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

CÓDIGO	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas							UNID	
04297/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,005745	190,76		1,10			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000266	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000266	26,89		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,017235	4,90		0,08			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,5000	6,42		34,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,3300	9,00		25,44			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,017235	12,54		0,22			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001532	300,00		0,46			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,389894	5,00		1,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		28,02	MATERIAL	25,65	CUSTO TOTAL	87,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (112,5400%)		31,53	SERV. TERCEIRO	2,63	BDI (22,4700 %)	19,76	107,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)							m	0,5000
M 08876 /ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm							m	0,5000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,3300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,3300

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID					
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600		1,67		5,61
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800		3,50		1,33
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0809498		4,50		0,36

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas	UNID			
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000055	327,80	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000055	25,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	166,00	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	12,10	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	64,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	17,48	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	12,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	36,90	0,00
10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	18,75	19,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	190,00	0,88
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	45,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	18,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001542	190,76	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	14,00	1,47
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4780	6,42	6,52
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5500	9,00	10,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046504	5,00	0,52
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas							UNID	
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,02	MATERIAL	29,83	CUSTO TOTAL	47,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	9,02	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (22,4700 %)	10,69	58,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,3800
M 10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutur							UNID	
05057/ORSE	a metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas					m2	1,0000	505,25	505,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	505,25	BDI(22,4700 %)	113,53	618,78	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 04974 /ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e m							m2	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1					UNID
03241/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95		0,03

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1						UNID
03241/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005		246,00		0,01
	MATERIAL						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001		48,95		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		166,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		12,10		0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00115		64,56		0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		17,48		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		13,45		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001		26,89		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00115		6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1268		4,50		0,57
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000		0,80		20,80
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		190,76		0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		190,00		1,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005		29,90		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001		15,15		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000		9,00		9,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,42		13,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	25,49	CUSTO TOTAL	49,76
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (112,5400%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (22,4700 %)
						11,18	60,94

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

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	UNID	
03241/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
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	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID			
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0004	36,57	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0004	19,57	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	18,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	190,00	6,84
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0044	26,50	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	17,48	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	13,45	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0028	27,49	0,08
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0024	63,00	0,15
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0016	60,00	0,10
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0016	32,30	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	12,10	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	14,00	11,40
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0120	190,76	2,29
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,22	0,22
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,46	8,46

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T						UNID				
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico						un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	6,70		0,04					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02					
02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	un	1,0000	9,13		9,13					
02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	un	1,0000	229,89		229,89					
02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	149,90		149,90					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	64,56		0,41					
04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	98,89		98,89					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,50		2,87					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42		54,58					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4,0000	9,00		76,51					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54		0,45					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00		0,96					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	5,00		4,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		61,68	MATERIAL	548,36	CUSTO TOTAL	684,93	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		69,41	SERV. TERCEIRO	5,48	BDI (22,4700 %)	153,90	838,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar								cj	1,0000	
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm								m	1,0000	
M 02305 /ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar								un	1,0000	
M 02394 /ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)								un	1,0000	
M 02410 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar								un	1,0000	
M 04325 /ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar								un	1,0000	
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario								un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	4,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador								h	4,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)								h	4,0000	

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA T	UNID
02070/ORSE	PK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual					UNID
03644/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	45,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,76		0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,56		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	166,00		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID
03644/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,42 5,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	9,00 7,65
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54 0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00 0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00 0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	2,48	CUSTO TOTAL		16,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,4700 %)		3,63 19,78
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016		36,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368		12,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016		166,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		18,00	0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		9,48	9,48
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		25,00	0,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288		14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024		190,76	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128		6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276		4,50	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024		18,58	0,00

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 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					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	17,48		0,00						
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35		0,14						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	190,00		0,14						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,45		0,00						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80		0,00						
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22		0,09						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	64,56		0,01						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,90		0,00						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00		0,00						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90		0,00						
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,42		1,09						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00		1,53						
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00		0,08						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00		0,02						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,23	MATERIAL		10,71	CUSTO TOTAL	13,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		1,39	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (22,4700 %)		3,02	16,46
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	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID				
88239/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,43		1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,49		0,49
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	1,01699		6,56		14,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,63	25,23				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID					
00165/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586		4,50		1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768		6,70		0,02
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		1,04		48,88
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269		190,76		0,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228		14,00		4,11

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm					UNID
00165/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	190,00		2,47
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	45,00		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22		0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	111,43		8,79
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80		0,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,23		14,53
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00		0,09
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	64,56		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,90		0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,45		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	17,48		0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,76		8,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	12,10		0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692	166,00		0,04
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,42		15,48
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00		33,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54		0,16
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00		1,47
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00		0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,03	MATERIAL	90,22	CUSTO TOTAL
					141,16	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	25,93	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (22,4700 %)	31,72	172,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm						un	47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0649
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,7500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,8750

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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00		0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90		0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	190,00		2,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00		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	0,58		39,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	190,76		0,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	45,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,45		0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,23		7,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	17,48		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	64,56		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	12,10		0,07

* 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		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	166,00		0,03			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,76		4,43			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00		0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	111,43		4,34			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52		0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80		0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22		0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60		0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00		3,65			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,00		29,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	6,42		14,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00		0,31			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,34	MATERIAL	63,37	CUSTO TOTAL	108,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	22,90	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (22,4700 %)	24,35	132,71	
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 - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,76	1,14			
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			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	475,22	CUSTO TOTAL	532,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	119,66	652,21
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-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01905/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,76	343,67			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,76	1,14			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	622,42	CUSTO TOTAL	679,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	152,74	832,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar						kg	20,0000
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000

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

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg/ 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID	
01906/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,76	228,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	110,00	118,80			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,76	1,14			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	359,55	CUSTO TOTAL	416,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	93,67	510,55

* 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 - Confecção mecânica e tra	UNID	
01906/ORSE	nsporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	190,00	3,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	190,76	1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	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	111,43	135,50
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,23	223,86
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,76	138,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,45	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	64,56	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	12,10	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	17,48	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,68	MATERIAL	510,43	CUSTO TOTAL	567,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	28,90	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (22,4700 %)	127,58	695,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2160	
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000	
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	17,48	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,70	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	190,76	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,67	1,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	12,10	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	166,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							UNID	
03407/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0000056	64,56	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000315	190,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0000042	13,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0070	6,42	0,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0000028	300,00	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,0007126	5,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000315	12,54	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL		1,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,34	1,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar							kg	0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0070

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
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	617,95	0,09
	MATERIAL				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	6,70	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	13,45	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	18,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar					UNID
01769/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	190,00		3,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,50		1,46
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	45,00		0,01
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	242,49		242,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	12,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0065136	190,76		1,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	17,48		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	64,56		0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	12,10		0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	14,00		6,19
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,29		0,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	166,00		0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,76		3,64
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00015	25,95		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	110,00		1,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	18,75		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00015	327,80		0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,60		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	28,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000	9,00		28,69
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00		26,78
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4424	6,42		19,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar							UNID	
01769/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0195408	12,54	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00173696	300,00	0,52
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,44205632	5,00	2,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,36	MATERIAL	261,21	CUSTO TOTAL	339,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(112,5400%)	39,79	SERV. TERCEIRO	2,97	BDI (22,4700 %)	76,27	415,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar							cj	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)							kg	0,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0106
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	1,4000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,5000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	617,95	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	120,35	2,87
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	45,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	12,10	0,11
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,43	1,69
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	119,72	0,95

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04721 /SINAPI						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	64,56	0,20	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,58	2,27	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	166,00	0,07	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00459	8,31	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,45	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	190,00	3,44	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	29,90	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	17,48	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,76	15,42	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	111,43	6,64	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	110,00	1,43	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,23	4,58	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	190,76	1,15	

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID
02815/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200		0,58		25,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215		6,70		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098		6,75		0,68
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920		7,36		1,41
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154		25,00		0,39
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322		40,08		4,54
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484		14,00		5,73
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700		8,97		6,91
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080		0,35		0,11
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		25,00		1,15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080		0,22		0,07
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074		9,00		1,16
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208		9,00		8,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248		9,00		25,30
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518		6,42		29,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		5,00		2,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,52	MATERIAL	88,98	CUSTO TOTAL	156,65
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (112,5400%)	34,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (22,4700 %)	35,20
							191,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2					0,3060
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3					0,0380
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg					0,7700
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2					0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					0,1250
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2					0,4800

* 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. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2 0,4800

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	658.090,07	35,60									
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														
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04									
MÃO-DE-OBRA (112,54%)														
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	11,36	24,29									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,28	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	71,70	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		42,04		ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,4700 %)		16,11	87,81	

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		

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 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 - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05901/SINAPI								chp	
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	0,0001184	658.090,07	77,92				
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				
MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,1600	5,70	183,31				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00586	11,36	24,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		24,28	MATERIAL	188,69	CUSTO TOTAL	303,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		90,27	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	68,14	371,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	
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	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 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 - 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	658.090,07	22,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	27,30	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,13	33,43	
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
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	658.090,07 3,75
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0000058	85.950,00 0,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,24	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,95	5,19
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	658.090,07	9,28

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 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 - juros. af_06/2014							UNID	
91397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, 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	10,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	10,50	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,36	12,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 37736 /SINAPI	Tanque de aço 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	658.090,07	42,32		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forza, 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	48,23
EQUIPAMENTO		ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	10,84
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	5,70	183,31

* 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 (100CV)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	41,19	224,50
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	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID				
88262/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,43		1,43					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04					
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,49		0,49					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01328		9,00		19,38					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,37	MATERIAL		6,43	CUSTO TOTAL	25,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,4700 %)		5,80	31,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)								h	1,0000	

* 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 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	15.517,01	2,08				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,41	6,60				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL	11,98	CUSTO TOTAL	37,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,07	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	8,43	45,96
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
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	15.517,01	0,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,82	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,18	1,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

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 SINTÉTICA		
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	15.517,01	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,22	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,05	0,27		
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

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 ANALÍITICA										
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	15.517,01	1,04
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,23			1,26
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
	Gasolina comum	1	1,0300	6,41	6,60

* 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 - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91532/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,48	8,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum						1	1,0300

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021							UNID		
94974/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,5971	119,72	71,48
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,2858	0,61	3,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	218,9300	0,76	166,39
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,2858	1,33	8,36
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	0,04	0,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	1,34	8,42
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8538	110,00	93,92
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	2,39	15,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2858	0,74	4,65
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,43929923	6,42	87,86
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,80	MATERIAL	372,32	CUSTO TOTAL	460,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	103,39	563,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,8538
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	218,9300
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,5971
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	6,2858

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	UNID
94974/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,10	0,17			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,56	0,31			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,48	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,45	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	166,00	0,20			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	120,35	75,46			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,76	1,72			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	119,72	25,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00	5,13			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42	81,87			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	418,49	CUSTO TOTAL	504,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)	113,35	617,82

* 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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	120,35	75,46
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	119,72	25,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,10	0,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	166,00	0,25
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,45	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,48	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	45,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00

* 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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90			0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00			0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00			0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90			0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22			0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80			0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00			12,14
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52			0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,56			0,44
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	12,00			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70			0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,76			2,44
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00			3,44
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00			6,89
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00			6,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42			103,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00			1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54			0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00			4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	426,40	CUSTO TOTAL	553,47
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)	124,36
						PREÇO TOTAL	677,83

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	
00095/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	190,76	2,44
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	119,72	25,02
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	45,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
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	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28

* 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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,10	0,24		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	120,35	75,46		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	166,00	0,25		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	64,56	0,44		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76	222,68		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	111,43	101,74		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,48	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,45	0,07		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42	103,98		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	57,02	MATERIAL	451,94	CUSTO TOTAL	579,01
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (22,4700 %)
						130,10	709,11
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
00125/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,76		1,72	
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	6,70		0,03	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,45		0,05	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	120,35		75,46	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	119,72		25,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	166,00		0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,48		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,10		0,17	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,76		222,68	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	111,43		101,74	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	64,56		0,31	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87	
	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	38,52	MATERIAL	444,03	CUSTO TOTAL	530,01
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (22,4700 %)
						119,09	649,10
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
00125/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00096/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95		0,02
MATERIAL						
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	1,0000	48,32		48,32
cimento						
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45		0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
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	4,90		0,06
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10		0,07

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	166,00	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	451,03	451,03				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,76	0,72				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42	22,11				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00	6,89				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	507,23	CUSTO TOTAL	548,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	123,21	671,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamentode concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00		1,35
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,10		0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	166,00		0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	451,03		451,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50		0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00		2,25
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,76		0,45
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,56		0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,48		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,45		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	48,32		48,32
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		16,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							UNID		
11480/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO 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	0,160844	5,00	0,80
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000632	300,00	0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00711	12,54	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,07	MATERIAL	504,32	CUSTO TOTAL	528,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,4700 %)	118,85	647,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa								m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento								m3	1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento								m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95309/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)					h	0,01699	6,56	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
95330/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01328	9,00 0,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,25 PREÇO TOTAL

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID
							0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h 0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista							UNID		
95401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0,02442	13,41	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,16	0,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)							h	0,02442	

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	0,01699	54,55	1,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,44	2,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01699	

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID	
95347/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	0,00586	11,36 0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,03	0,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01328	10,91	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01328

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42 0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,07	0,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,02442

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

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	617,95	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76	0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	48,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	64,56	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,50	0,36
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	166,00	0,02
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
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	28,84	28,84
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5000	6,42	6,82
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5000	9,00	9,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
		cj	0,0004	300,00	0,12

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos							UNID		
08957/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	31,94	CUSTO TOTAL	49,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(112,5400%)	8,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	11,02	60,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos							un	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	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID				
08624/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	166,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45		0,00

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID				
08624/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500		5,18		8,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		12,10		0,02					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		190,00		0,51					
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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		190,76		0,17					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		6,70		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,70					
	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		4,75	MATERIAL		10,43	CUSTO TOTAL	20,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(112,5400%)	5,36	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (22,4700 %)	4,71	25,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000	
M	43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas								kg	1,5500	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3500	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2500	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	UNID
08623/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1						UNID								
08623/ORSE							m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL								
01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000		2,81		1,97								
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003375		190,00		0,64								
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,056225		4,50		0,25								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001125		190,76		0,21								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006		6,70		0,00								
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635		14,00		1,07								
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00225		11,98		0,03								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003375		4,90		0,02								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135		18,00		0,02								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006		64,56		0,04								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00								
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002		16,82		0,00								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		12,00		0,00								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045		13,45		0,01								
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015		17,48		0,00								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725		12,10		0,02								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00								
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,97		0,39								
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		166,00		0,01								
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00005		269,00		0,01								
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00225		26,90		0,06								
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00115		17,50		0,02								
MÃO-DE-OBRA (112,54%)															
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,42		3,41								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,5000		9,00		9,56								
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375		12,54		0,04								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003		300,00		0,09								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635		5,00		0,38								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,10	MATERIAL		4,77	CUSTO TOTAL	18,25	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		6,87		SERV. TERCEIRO		0,51	BDI (22,4700 %)		4,10	22,35	

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1			UNID
08623/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01605 /ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)		l	0,7000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,5000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL
				3,71	PREÇO TOTAL	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,83	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un 0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra							un 0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa							un 0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un 0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID					
10551/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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	617,95		0,06	
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		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	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		190,76		0,29	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,10		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		13,45		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		17,48		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		64,56		0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		48,95		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
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	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,85	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profiissional						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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	64,56		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID	
10552/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00 0,12	
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	3,06	CUSTO TOTAL		3,75 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)		0,84 4,59	
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 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
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,57		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56		0,05		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	26,50		0,03		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10		0,03		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,86	4,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un		0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un		0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr		0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un		0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"					un		0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm					un		0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un0,0004
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 - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	45,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48		0,00

* 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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10		0,03			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03			
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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,85	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M	10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M	10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M	10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M	11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M	11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un0,0001
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un0,0004
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
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 - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		3,27	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,69	BDI (22,4700 %)
							0,89	4,85
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 lâ 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

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76		0,29		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56		0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10		0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00		0,01		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,90		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		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	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,83	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve			UNID
10594/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 10585 /ORSE	Arco de serra		un	0,0002
M 10586 /ORSE	Torquesa		un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	166,00	0,03
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	4,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	64,56	0,05

* 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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003	18,58			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	190,76			0,29
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941	4,50			0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,70			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001	37,80			0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	0,87	4,75				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,1018	

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"				UNID
02483/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	110,00	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,76	1,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	45,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	190,76	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	190,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	166,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	12,10	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	64,56	0,01

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324		17,48		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972		13,45		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500		9,00		2,87	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120		6,42		0,16	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916		5,00		0,08	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,43	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	5,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(112,5400%)	1,60	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	1,13
							6,15	
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	0,0030
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1500
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	166,00	0,10
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,10	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	64,56	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,45	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,76	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28

* 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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0009	18,58	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0024	6,70	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,2823	4,50	1,27
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0135	190,00	2,57
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0135	4,90	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0003	37,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	6,42	40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,57	CUSTO TOTAL		52,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (22,4700 %)		11,81	64,38
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	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	617,95			0,09
MATERIAL							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	17,48			0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	190,00			2,39
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90			0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89			0,01

* 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	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15		0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90		0,00		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,00		3,75		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,45		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00		0,09		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	64,56		0,14		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	12,10		0,08		
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,43		5,53		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,58		7,42		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	166,00		0,05		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,31		0,12		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	40,08		14,83		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	190,76		0,80		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00		3,99		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58		0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50		1,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,70		0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,75		2,23		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,00		26,78		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,42		19,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00		1,43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,59	MATERIAL		42,57	
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. (112,5400%)		24,29	SERV. TERCEIRO		
					1,93	BDI (22,4700 %)		
						20,34	110,84	
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	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID	
00085/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	1	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	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID			
00773/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	17,48	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,45	0,01
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,90	0,02
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000627	64,56	0,04
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	12,10	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	166,00	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	190,76	0,23
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID				
00773/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018		18,58		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,003645		190,00		0,69
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000042		26,89		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,001458		18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00012		36,90		0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,42		8,19
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		9,00		4,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324		300,00		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,082458		5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,003645		12,54		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,74	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	6,47	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,4700 %)	4,50	24,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa									un	1,0000	
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2100	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,2100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,6000	

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID					
00145/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043		617,95		0,03
	MATERIAL						

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm					UNID
00145/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	166,00	0,04	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,76	6,84	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	111,43	6,79	
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,17	61,17	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95	0,00	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	17,29	0,35	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,45	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,48	3,79	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	25,00	0,20	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	120,35	4,98	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	17,48	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	64,56	0,11	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	12,10	0,06	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,42	4,10	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	119,72	1,65	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	29,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	190,00	1,79	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	45,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01	
/	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,52	2,60	

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm							UNID	
00145/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
06995 /ORSE									
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064		19,90		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332		37,80		0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086		15,15		0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015		12,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141		190,76		0,60		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100		6,75		6,82		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322		6,70		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176		4,50		0,79		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064		39,00		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692		18,00		0,07		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012		18,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996		18,58		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423		4,90		0,05		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320		9,00		0,61		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300		9,00		8,23		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320		6,42		18,18		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,74		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376		300,00		0,25		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423		12,54		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692		5,00		1,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,41	MATERIAL	105,96	CUSTO TOTAL	140,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (112,5400%)		17,35	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (22,4700 %)	31,50	171,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,0000
M	03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se						m2	1,0000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm			UNID
00145/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,3300	
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	617,95	0,02
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,76	0,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01

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

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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	166,00		0,05	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11	
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	18,50	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	48,96
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	11,00
							59,96

* 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
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	617,95	0,02
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,48	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
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	166,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,10	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	64,56	0,13
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,45	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01

* 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	190,76		0,72		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40		0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00		0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,88	CUSTO TOTAL	48,96	
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (22,4700 %)	
						11,00	59,96	
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	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,6200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	45,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	190,00	1,35
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	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	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,70	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	190,76	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,45	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	64,56	0,08

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID	
11477/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	166,00		0,04			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	17,48		0,01			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	12,10		0,04			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	6,42		16,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00		0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00		0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,07	MATERIAL	4,97	CUSTO TOTAL	29,59	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	12,47	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (22,4700 %)	6,65	
						PREÇO TOTAL			
						36,24			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,2200
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3600
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00			1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58			0,01

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882		4,50		0,85
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,70		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		13,45		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		17,48		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004		36,90		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		190,76		0,57
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016		64,56		0,10
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004		166,00		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036		18,00		0,06
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000		113,08		135,70
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		12,10		0,06
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000		6,42		27,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,84	MATERIAL	142,08	CUSTO TOTAL	170,74
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	14,45	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (22,4700 %)
						38,37	209,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	2,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03	UNID
02146/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj					UNID
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	12,10		0,15
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	26,50		0,08
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49		0,05
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	63,00		0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90		0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	64,56		0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	166,00		0,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84		4,84
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,18		16,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70		4,70
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	92,36		92,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,45		0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,70		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	17,48		0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00		7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	190,76		1,57
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22		0,18
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66		12,66
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	8,04		8,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50		1,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	190,00		4,70
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	36,57		0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,42		37,52
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00		52,60
SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj							UNID	
02146/ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5599	5,00	2,80
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,02475	12,54	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,41	MATERIAL	156,36	CUSTO TOTAL		250,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	47,71	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (22,4700 %)		56,23	306,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm							m	0,8400
M 00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)							cj	1,0000
M 02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"							un	1,0000
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao							un	1,0000
M 10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,7500
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,7500
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,7500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID					
00202/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	617,95		0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
	MATERIAL						
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	166,00	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,10	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	64,56	0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,48	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,45	0,01		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	29,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,76	0,29		
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	30,00	30,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,70	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42	5,46		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,00	11,48		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	33,09	CUSTO TOTAL	50,77
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(112,5400%)	8,97	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (22,4700 %)	11,41
							62,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000				

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID				
00199/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	617,95		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00		0,01
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	190,00		0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50		0,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,70		0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	30,00		28,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	190,76		0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00		1,35
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	64,56		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	12,10		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	166,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,90		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	17,48		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90		0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800	6,42		5,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,00		10,90

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID	
00199/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00038	300,00	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,09671	5,00	0,48
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,004275	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,57	MATERIAL	31,42	CUSTO TOTAL	48,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (112,5400%)	8,52	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	10,83	59,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00202 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes							m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares							UNID		
88282/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)						h	1,00586	11,36	24,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,28	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	29,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,66	36,32		
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 caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

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	0,74	0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34	1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04	0,04
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86	0,86
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39	2,39
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	1,01328	10,91	23,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL		28,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		6,48	35,34

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	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,48	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	166,00	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51	3,87		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,76	0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,42	2,73		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00	7,65		
	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	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)
						3,73	20,32

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID	
02287/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03				UNID
02285/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	166,00	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,10	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	0,1800	21,51	3,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,45	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	64,56	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03							UNID
02285/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		190,76		0,17	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		17,48		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,42		2,73	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,50	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (22,4700 %)	3,73	20,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02232 /ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar					l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067		166,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335		327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345		10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067		13,52	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000		0,97	0,97
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000		0,55	1,10
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095		71,51	0,68

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00		0,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	190,76		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,70		0,00
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,86		9,30
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	16,93		4,23
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,90		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	190,00		0,57
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	45,00		0,00
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,41		23,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50		0,24
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	17,48		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	64,56		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	12,10		0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,00		6,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,42		4,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00		0,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54		0,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00		0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,17	MATERIAL	42,21	CUSTO TOTAL
					53,65	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,81	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (22,4700 %)	12,06	65,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas							kg 0,0095
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado							un 2,0000
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc							l 0,1350
M 00013 /SINAPI	Estopa							kg 0,2500
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un 1,0000
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)							m 7,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,3350
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3350
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3350
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h 0,3350

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID				
01683/ORSE		pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	63,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30		0,01
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	16,93		0,85
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	166,00		0,01
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	6,52		13,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49		0,01
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	14,96		14,96
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,10		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	64,56		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,48		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,45		0,01
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,51		1,07

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)							UNID
01683/ORSE								pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	11,69		46,76		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	190,76		0,23		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	36,57		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	26,50		0,01		
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		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00		0,03		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,65		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,42		5,46		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,17	MATERIAL	79,21	CUSTO TOTAL	92,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (22,4700 %)	20,87
								113,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150
M 00013 /SINAPI	Estopa						kg	0,0500
M 03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial						un	2,0000
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)						m	4,0000
M 10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,4000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		UNID
01683/ORSE			pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"				UNID
00641/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,16	12,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	166,00	0,17
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,39	3,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	12,0000	2,51	30,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	64,56	0,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,75	1,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	163,00	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,76	2,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,42	68,23
	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00	76,51

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"							UNID		
00641/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9162	5,00	4,58
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0036	300,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0405	12,54	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,10	MATERIAL	76,42	CUSTO TOTAL	227,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	76,64	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,4700 %)	51,08	278,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2							m	12,0000
M	02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm							m	6,0000
M	12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado							un	1,0000
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	5,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	5,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive	UNID			
03297/ORSE	placa em pvc e aterramento	pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	163,00	0,16
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	11,75	1,76
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,45	0,07
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,51	45,18

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,31	1,31		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,11	24,66		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	166,00	0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	12,10	0,25		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	64,56	0,43		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	17,48	0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	190,00	7,70		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	190,76	2,58		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,70	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00	95,64		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,42	54,58		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,68	MATERIAL	111,37	CUSTO TOTAL	267,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	79,54	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (22,4700 %)
						60,17	327,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc					un	1,0000
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2					m	18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado					un	1,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva					m	6,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m					un	0,1500
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 136		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento			UNID
03297/ORSE				pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	5,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	4,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens							UNID	
01805/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi -solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura					un	1,0000	194,23	194,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	194,23	CUSTO TOTAL	194,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	43,64	237,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	10553 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado)						un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID				
02281/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	0,00018	13,45		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	166,00		0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00
	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,76		0,09

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador							UNID
02281/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00941 /ORSE								
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300		7,00		0,91	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024		6,70		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249		4,50		0,10	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		12,00		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008		16,82		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054		14,00		0,43	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		18,00		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		190,00		0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,42		1,36	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,83	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,37	CUSTO TOTAL	7,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)	1,75	9,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede						l	0,1300
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,00		1,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,76		0,09	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,48		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	64,56		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,10		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97		0,49	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	166,00		0,00	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,45		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,83	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,42		1,36	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,44	MATERIAL	2,86	CUSTO TOTAL	8,26
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (22,4700 %)
						1,86	PREÇO TOTAL
							10,12

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			UNID
02282/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico		l	0,2000
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID				
03318/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,45		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	110,00		2,38
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,76		6,87
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	166,00		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	12,10		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	64,56		0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,70		0,01

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID
03318/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228		4,50		0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,00		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024		18,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204		18,58		0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		7,36		2,94	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		45,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192		190,76		0,37	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		190,00		1,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256		17,48		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,90		0,03	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,48	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800		6,42		9,28	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,77	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	37,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	10,99	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (22,4700 %)	8,50
								46,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.						m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Registro gaveta bruto,d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID
01456/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00		0,01	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	166,00		0,02	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	63,00		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	12,10		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	64,56		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	17,48		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,45		0,01	
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	33,41		33,41	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22		0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90		0,02	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57		0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	36,57		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	190,00		0,92	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50		0,39	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,70		0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	190,76		0,31	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00		1,54	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90		0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	26,50		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,42		7,37	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00		10,33	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00		0,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00		0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,33	MATERIAL	37,04	CUSTO TOTAL	55,48
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	9,37	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (22,4700 %)	12,47
							PREÇO TOTAL
							67,95

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID	
01456/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID				
91693/SINAPI								chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.537,83	0,13							
MATERIAL												
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39							
MÃO-DE-OBRA (112,54%)												
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL		5,38	CUSTO TOTAL	28,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,13	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (22,4700 %)		6,51	35,50
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 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015								h	1,0000		
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015								h	1,0000		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001368	1.537,83	0,21				
	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	0,04	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01328	10,91	23,50				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,84	1,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,48	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	30,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,20	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	6,79	36,99

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O 91690 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O 91691 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338
Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID	
91688/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.537,83	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)		0,02	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID	
91689/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000148	1.537,83	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,00	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID		
91690/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,00005	1.537,83	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,02	0,09		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un 0,00005

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/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	1,3600	0,84	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,26	1,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,3600	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID				
88316/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,33		1,33				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,61		0,61				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,02442		6,42		13,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,59	25,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	617,95	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00	0,07
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,04	234,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,52	4,22
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	45,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,70	0,16
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,75	11,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	190,76	8,39
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	451,03	5,41
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,48	6,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	64,56	1,51
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	119,72	2,68

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	111,43	53,20
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	110,00	15,40
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,23	69,74
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,76	83,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	166,00	0,57
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,17	99,10
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	120,35	8,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	113,08	30,53
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	112,53	58,34
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	17,29	0,56
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5346	12,42	6,64
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	12,10	0,82
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	17,48	0,10
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,45	0,24
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	25,00	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	190,00	25,08
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0120	48,32	0,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,90	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Reforma e Ampliação do Jardim de Infância Chapeuzinho Vermelho Povoado Forges

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00338

Ref : Agosto/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95		0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00		0,03		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22		0,08		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95		0,03		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40		0,04		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	9,00		13,41		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,00		219,64		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,00		1,03		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	6,42		233,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54		1,66		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00		14,93		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00		3,52		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		219,88	MATERIAL	998,90	CUSTO TOTAL	1.486,40
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (112,5400%)	247,45	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (22,4700 %)	333,99
								1.820,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete						m3	1,0800
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0						m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						m2	4,8000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3						m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID
00234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	617,95	0,01	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	190,00	0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95	0,00	
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,33	0,47	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	166,00	0,01	
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,75	2,49	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	12,10	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	64,56	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	17,48	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,45	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,70	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	190,76	0,13	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	23,57	27,58	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,42	3,00	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,00	4,21	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05	

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	31,89	CUSTO TOTAL	39,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (112,5400%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (22,4700 %)	8,86	48,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios							m2	1,1700
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)							cj	1,4200
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira							un	1,4200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2200
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm					UNID
01532/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,45		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	17,48		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	12,10		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	64,56		0,05
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	11,69		11,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	166,00		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,18		0,54
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	36,57		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	26,50		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID				
01532/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	63,00			0,02					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,90			0,02					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57			0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	190,76			0,30					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	190,00			0,89					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80			0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58			0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50			0,37					
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,70			1,44					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,70			0,01					
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,42			7,10					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00			9,95					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00			0,53					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54			0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00			0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,02	MATERIAL		17,07	CUSTO TOTAL	34,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		9,03	SERV. TERCEIRO		0,71	BDI (22,4700 %)	7,83	42,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je									kg	0,0230	
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)									un	0,1700	
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)									m	1,0100	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5200	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,5200	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,5200	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,5200	

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID				
01216/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	26,50		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49		0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	63,00		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,45		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	17,48		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	64,56		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	12,10		0,01
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	6,51		6,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	166,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,76		1,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	110,00		0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	45,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00		0,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	190,76		0,11
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22		0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50		0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	15,40		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	190,00		0,33
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90		0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"							UNID
01216/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	36,57		0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57		0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	4,90		0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	18,00		0,01		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212	6,42		1,67		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	9,00		2,90		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	9,00		2,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54		0,02		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,13	MATERIAL	9,24	CUSTO TOTAL	16,18
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,4700 %)	3,64
								19,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm					m	0,3500
O	02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"					m	1,0100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1100
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador					h	0,1100
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)					h	0,1100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1100

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							UNID
02085/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368		6,70		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828		18,00		0,15	

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c	UNID			
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	64,56	0,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	12,10	0,13
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	204,00	204,00
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,46	8,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	166,00	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	17,48	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	63,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	26,50	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,45	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	190,76	1,32
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	41,31	41,31
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	190,00	3,93
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	21,00	21,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	36,57	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	44,00
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,42	31,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c							UNID	
02085/ORSE	onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00184	300,00	0,55
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,46828	5,00	2,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,47	MATERIAL	365,74	CUSTO TOTAL	444,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	39,91	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (22,4700 %)	99,83	544,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular							un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar							cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)							un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso							un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario							un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm							un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,3000

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