

CÓDIGO	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")							UNID
97113/SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		2,46		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,85		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		1,43		0,02	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0108		0,08		0,00	
42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1280		1,92		2,17	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00491		0,78		0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,00589		0,61		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00491		1,31		0,01	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,00589		1,39		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,00501409		9,00		0,10	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,00601486		6,90		0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
					BDI (24,2300 %)		0,58	PREÇO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 42408 /SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra						m2	1,1280
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,00491
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,00589

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							UNID	
02406/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	2.830,00	2.830,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL	2.830,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	685,71	3.515,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000

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

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID
02406/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UNID
00062/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00592828	979,65	5,81
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00592828	246,00	1,46
MATERIAL					
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	75,1464	1,70	127,75
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,15041836	76,67	11,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,45335484	11,28	5,11
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	4,09	8,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2717	137,75	37,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8151	138,48	112,88
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,03942216	20,85	0,82
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0199588	172,23	3,44
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	12,0000	2,62	31,44
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,98	29,88
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	3,0000	1,58	4,74
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	75,1464	0,32	24,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	331,5000	0,75	248,63
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	42,0000	2,75	115,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0023876	28,00	0,07
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	2,0000	3,40	6,80
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0023876	327,80	0,78
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0167132	10,22	0,17
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0167132	11,60	0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01185656	48,95	0,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,11826648	14,00	1,66
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,001342	34,00	0,05
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,002684	170,60	0,46
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0095504	18,75	0,18

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos				UNID
00062/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	2,8000	46,78	130,98
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusiv servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	2,8000	455,00	1.274,00
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4500	12,13	5,46
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0023876	25,95	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01185656	15,15	0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0299382	18,58	0,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0099794	37,80	0,38
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40	10,40
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0047752	44,00	0,21
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,8869986	205,00	181,83
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00592828	36,00	0,21
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0095504	18,80	0,18
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,01454056	26,89	0,39
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001476	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001476	39,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,8869986	4,93	4,37
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,35479944	18,00	6,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0199588	36,90	0,74
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0047752	15,40	0,07
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2259	101,30	124,18
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	50,2740	34,40	1.729,43
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06587944	14,00	280,92
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	2,0000	25,40	50,80
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	77,0000	29,01	2.233,77
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	4,0000	4,00	16,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,2956662	198,07	58,56
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,002684	47,69	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,011938	12,00	0,14
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	87,0000	6,69	582,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,15176036	7,00	1,06
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	2,0000	9,00	18,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,94	22,73

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos							UNID	
00062/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	61,9164	25,06	1.551,63				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,75513412	4,50	70,90				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0047752	13,52	0,06				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,7380	9,00	14,04				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	59,2828	9,00	1.127,70				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	23,8760	9,00	454,18				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	99,7940	6,90	1.455,38				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	13,4200	9,00	255,28				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,8869986	12,54	11,12				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,07884432	300,00	23,65				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06587944	5,00	100,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.564,43	MATERIAL	9.129,08	CUSTO TOTAL	12.578,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	7,27	ENC.( 111,3600%)	1.742,15	SERV. TERCEIRO	135,10	BDI (24,2300 %)	3.047,66	15.625,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	2,0000
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	77,0000
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	4,0000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	87,0000
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	2,0000
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,3000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	2,8000
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							m2	52,9200
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							m2	52,9200
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"							un	2,0000
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							un	2,0000
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	1,0000

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

CÓDIGO	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos			UNID
00062/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	56,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	16,0000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	16,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	16,0000	

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	979,65	0,08
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	20,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	37,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	36,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	205,00	4,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00	0,00
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	10,40	0,72
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,59	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	12,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	170,60	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00		0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,93		0,10
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,66		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00004897	327,80		0,02
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00		2,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	198,07		1,34
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00		0,55
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55		0,61
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	436,63		0,06
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17		0,06
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	29,01		34,86
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,26		0,02
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40		1,17
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45		0,04
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	22,00		0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00		6,43
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41		0,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,65		0,08
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	9,14		0,07
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,20		3,11
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	18,94		0,26
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50		1,62
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00		0,81
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80		0,27
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,60		0,30
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	25,06		19,85
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74		0,43
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15		0,67
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00		0,41

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes				UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	7,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,69	9,83
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	34,40	22,12
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,83	0,02
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	129,48	0,77
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	31,22	0,36
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	138,48	2,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	137,75	0,67
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	130,12	0,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	18,02	0,02
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,91	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,51	0,03
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	8,86	0,20
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	4,84	0,22
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	16,18	0,37
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	101,30	2,70
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	4,70	0,11
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17	2,29
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,47	1,04
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	4,98	2,06
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,75	5,69
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,00	1,06
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,30	0,90
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,75	5,42
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,9611838	0,32	0,31
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	1,58	0,18
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,70	1,63
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,62	1,08
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	9,31	0,00

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088/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	,00045222	172,23		0,08
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90		0,36
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	56,02		1,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,89		0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	100,00		0,22
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,19		0,22
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22		0,00
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36		0,00
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	30,99		0,02
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	30,99		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,03588	46,78		1,68
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,11		0,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	455,00		16,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30		0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00		0,01
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,91		1,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,28		0,12
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	196,25		4,51
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	88,85		2,04
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,0061479	12,27		0,08
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14		0,42
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	4,09		0,28
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	12,13		0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	76,67		0,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	14,00		0,04

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



CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes							UNID
05088/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	,00090243		20,85		0,02	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992		9,00		9,32	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537		9,00		0,22	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932		9,00		16,07	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462		9,00		5,22	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066		9,00		12,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811		6,90		32,98	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021		12,54		0,25	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813		5,00		2,30	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508		300,00		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,87	MATERIAL	172,46	CUSTO TOTAL	251,46
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.( 111,3600%)	39,94	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (24,2300 %)	60,93
								PREÇO TOTAL
								312,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos					un	0,0115	

CÓDIGO	Box reto em alumínio de 1"						UNID
11817/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000022		36,90		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011		34,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044		20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165		76,67		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506		11,28		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000099		205,00		0,20
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022		26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000099		4,93		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396		18,00		0,01

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

CÓDIGO	Box reto em alumínio de 1"							UNID
11817/ORSE								un
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	0,000022	172,23		0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	47,69		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	170,60		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00		0,00		
08206 /ORSE	BOX RETO 1"	un	1,0000	6,45		6,45		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	37,80		0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	18,58		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,50		0,08		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000033	198,07		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1100	6,90		1,60		
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1100	9,00		2,09		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000099	12,54		0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	10,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,94	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2300 %)	2,66	13,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 08206 /ORSE	BOX RETO 1"						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1100
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,1100
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1100

CÓDIGO	Box reto em alumínio de 2"						UNID
11818/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	20,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	76,67		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000782	11,28		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	172,23		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	14,00		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	14,00		0,48	
12631 /ORSE	BOX RETO 2"	un	1,0000	16,75		16,75	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	34,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	170,60		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	36,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	26,89		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	7,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,50		0,12	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	37,80		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	205,00		0,31	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	47,69		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000051	198,07		0,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,93		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	18,00		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1700	6,90		2,48	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1700	9,00		3,23	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	5,00		0,17	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,70	MATERIAL	17,83	CUSTO TOTAL	23,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	3,01	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI (24,2300 %)	5,76
							29,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 12631 /ORSE	BOX RETO 2"					un	1,0000

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

CÓDIGO	Box reto em alumínio de 2"			UNID
11818/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1700
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1700
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1700

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova				UNID
09483/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00080396	246,00	0,20
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00080396	979,65	0,79
MATERIAL					
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000036	199,84	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000036	57,84	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000108	44,02	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0682	138,48	9,44
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,6500	0,75	25,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00223924	172,23	0,39
03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	4,0000	10,81	43,24
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0090	0,89	0,90
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,0300	2,66	0,08
04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	2,0000	0,25	0,50
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0990	101,30	10,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0231	137,75	3,18
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2400	51,84	12,44
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06364376	11,28	0,72
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,021333	76,67	1,64
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00553424	20,85	0,12
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01660272	14,00	0,23
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000072	220,68	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000072	204,08	0,01
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000108	18,94	0,00

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova				UNID
09483/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000072	136,13	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000072	169,93	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000072	190,82	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000072	30,10	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000108	401,87	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000072	60,50	0,00
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000288	357,49	0,10
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000072	362,00	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000036	689,08	0,02
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,000072	121,68	0,01
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000036	930,00	0,03
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,6160	23,81	38,48
09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	un	3,0000	181,18	543,54
04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2,0000	2,20	4,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00001584	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0006144	16,82	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00335886	18,58	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00111962	37,80	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007878	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00000792	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1245204	205,00	25,53
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00080396	36,00	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00160792	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00160792	26,89	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,006912	11,98	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,021333	7,00	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,81692816	14,00	39,44
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0415068	198,07	8,22
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7520	0,26	0,20
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,2214	33,06	7,32
03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	4,0000	2,16	8,64
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0180	36,08	0,65

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova					UNID
09483/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,13102742	4,50		9,59
02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,0000	9,83		9,83
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0090	14,94		0,13
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,4428	44,41		19,66
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00001584	18,75		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001536	236,49		0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00002772	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00002772	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000396	327,80		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0035328	17,50		0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,006912	26,80		0,19
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00160792	48,95		0,08
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000528	29,00		0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000336	27,49		0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000288	49,00		0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000192	60,00		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000192	32,30		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00000792	13,52		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00120396	20,90		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,04980816	18,00		0,90
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00120396	39,00		0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000048	37,66		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000048	19,57		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1245204	4,93		0,61
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000396	28,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00223924	36,90		0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00000792	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000396	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0198	9,00		0,38
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0396	9,00		0,75
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	8,0396	9,00		152,93
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,5360	9,00		29,22

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova							UNID		
09483/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)						h	6,0000	9,00	114,13
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	11,1962	6,90	163,28
06160 /SINAPI	Soldador (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4800	9,00	9,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,01106848	300,00	3,32
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,1245204	12,54	1,56
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,81692816	5,00	14,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	225,53	MATERIAL	827,37	CUSTO TOTAL	1.323,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.( 111,3600%)	251,14	SERV. TERCEIRO	18,96	BDI (24,2300 %)	320,80	1.644,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02422 /ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)								m	1,0000
M 03302 /ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"								un	4,0000
M 04685 /ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "								un	2,0000
M 09823 /ORSE	Peça de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm								un	3,0000
M 03456 /SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"								un	4,0000
M 04342 /SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"								un	2,0000
O 00885 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580								m	1,6000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1								m2	2,4600
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte								m2	0,1000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,2500
O 03846 /ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm								cm	30,0000
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado								m3	0,1100
O 09484 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou s								m2	2,4600
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	8,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	8,0000
O 10594 /ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve								h	6,0000
P 06110 /SINAPI	Serralheiro (horista)								h	6,0000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova		UNID
09483/ORSE			un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	8,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID
09160/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	198,07	0,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23	0,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	76,67	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	137,75	5,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	138,48	15,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,75	34,42
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01

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



CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							UNID				
09160/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
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
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000324		36,90		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,006026		11,28		0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000		9,00		19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200		6,90		23,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,266716		5,00		1,33
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001048		300,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,01179		12,54		0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,18	MATERIAL	3.850,92	CUSTO TOTAL	3.895,36	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	22,47	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2300 %)	943,85	4.839,21				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s									un	1,0000	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento									m3	0,1800	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,1800	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	1,0000	

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	UNID					
07893/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03499 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	1,0000	8,10			8,10
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054	26,89			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,001215	205,00			0,25

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"							UNID						
07893/ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,93		0,01							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,50		0,08							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		7,00		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000405		198,07		0,08							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		14,00		0,38							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		18,00		0,01							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		47,69		0,00							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		170,60		0,01							
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		34,00		0,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		11,28		0,01							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		20,85		0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		14,00		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000189		76,67		0,01							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2700		9,00		5,14							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		5,00		0,14							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL		8,94	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)		2,71	SERV. TERCEIRO		0,19	BDI (24,2300 %)		3,46	17,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	03499 /ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"								Un	1,0000			
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2700			
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2700			

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	UNID
08348/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C						UNID						
08348/ORSE							m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00		0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00							
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69		0,00							
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	170,60		0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00		0,01							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	172,23		0,00							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,28		0,01							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	76,67		0,01							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	14,00		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	205,00		0,24							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,93		0,01							
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58		0,00							
03817 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	4,69		4,78							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	7,00		0,00							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	198,07		0,08							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00		0,37							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	20,85		0,00							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00		2,47							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,90		1,90							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,07	MATERIAL	5,60	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		2,30	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI (24,2300 %)		2,46	12,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M	03817 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 4,0mm², 1kv / 90° C								m	1,0200		

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C			UNID
08348/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1300

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	UNID			
09140/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	170,60	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000225	76,67	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	172,23	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00
03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	10,05	10,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,07	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,93	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1500	6,90	2,19

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C							UNID	
09140/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	11,23	CUSTO TOTAL		16,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,66	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2300 %)		3,99	20,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03812 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1500

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento							UNID	
04180/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03284 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v					m	1,0000	12,20	12,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,20	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2,96	15,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03284 /ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v							m	1,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020						UNID
98111/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020						UNID
98111/SINAPI							un
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	,00000019	14.951,22		0,00	
MATERIAL							
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,16690879	1,31		0,22	
34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	1,0000	33,49		33,49	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	2,46		0,79	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,15156389	1,39		0,21	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01551	100,00		1,55	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,08		0,03	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,89		0,00	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,15156389	0,61		0,09	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,16690879	0,78		0,13	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,00195144	0,01		0,00	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	0,85		0,27	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32042412	1,43		0,46	
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	,00104275	6,60		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,00197395	10,91		0,05	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,17044725	9,00		3,24	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15477704	6,90		2,26	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	34643 /SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm				un	1,0000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares				h	0,1384
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1088
O	01618 /SINAPI	Preparo defundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020				m3	0,0141

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID			
02794/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	979,65	0,06
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,73099646	14,00	10,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011762	18,58	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00100669	18,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00125836	12,00	0,02
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	8,65	11,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056803	7,00	0,04
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	44,17	7,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01077105	198,07	2,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,58214239	4,50	2,62
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,60	48,96
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	6,69	0,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	39,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00078413	36,90	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00176171	10,22	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00176171	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	48,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00025167	28,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00025167	25,95	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00050334	15,40	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00025167	327,80	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01292526	18,00	0,23
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03231319	4,93	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00143611	20,85	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043084	14,00	0,06
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,5176	0,22	0,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,36	0,19
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	30,99	2,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	9,31	0,06
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	18,02	2,40

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa						UNID
02794/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01651561	11,28		0,19	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0056803	76,67		0,44	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	138,48		5,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,59052	5,51		3,25	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00078413	172,23		0,14	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00050334	13,52		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00039206	37,80		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,53056	0,75		22,15	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	1,30		13,63	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,005184	100,00		0,52	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226304	101,30		12,42	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00100669	18,75		0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	137,75		1,66	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	30,99		0,80	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00050334	44,00		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03231319	205,00		6,62	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	36,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	20,90		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,516736	9,00		47,87	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,920692	6,90		57,18	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	9,00		12,22	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	9,00		1,92	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03231319	12,54		0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00287226	300,00		0,86	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,73099646	5,00		3,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,39	MATERIAL	155,84	CUSTO TOTAL	280,03
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. ( 111,3600%)	62,80	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI ( 24,2300 %)
						67,85	347,88

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



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa			UNID
02794/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,2000	
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600	

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID			
03836/ORSE		un			
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	0,0012	14,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,07	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,50	0,59
03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	368,60	368,60
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,93	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	76,67	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	26,89	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	47,69	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	170,60	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	34,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				

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

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando							UNID		
03836/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	374,88	CUSTO TOTAL	414,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	20,04	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	100,38	514,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm							un	1,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	2,0000	

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06457/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009		246,00		0,25	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009		979,65		0,99	
	MATERIAL							
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		137,75		28,79	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		138,48		86,83	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900		5,51		60,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000		9,31		1,86	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504		172,23		0,95	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,75		219,75	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673		14,00		0,37	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000		30,99		49,58	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000		30,99		46,48	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000		0,36		11,52	

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06457/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	16,91	4,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	20,85	0,19
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	76,67	2,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,28	1,16
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br uta	m	1,2200	15,54	18,96
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	17,23	17,23
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,69	82,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,93	0,99
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	39,00	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	20,90	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	36,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	18,00	1,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	205,00	41,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	7,00	0,24
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	37,80	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
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	3,703394	4,50	16,67
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	9,14	731,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	198,07	13,24

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	2,3400	44,17	103,36
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,002018	48,95	0,10
11243 /ORSE	Martelo sem unha					un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,005504	36,90	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	10,0900	9,00	191,94
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	27,5200	6,90	401,35
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	6,5800	9,00	125,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,200475	12,54	2,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,01782	300,00	5,35
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	4,53519	5,00	22,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	343,16	MATERIAL	1.704,67	CUSTO TOTAL		2.461,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.( 111,3600%)	382,15	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (24,2300 %)		596,48	3.058,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
07691/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04	
	MATERIAL						

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado				UNID
07691/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	198,07	2,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67	0,52
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,93	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
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
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,75	236,25

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado							UNID		
07691/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	0,001524	172,23	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6200	138,48	85,86
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,001524	36,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,6200	6,90	111,13
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,1800	9,00	3,42
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,3600	9,00	6,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,003408	300,00	1,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	470,00	CUSTO TOTAL	604,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2300 %)	146,38	750,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O	03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento							UNID	
04143/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2					Un	1,0000	13,80	13,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,80	CUSTO TOTAL	13,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	3,34	17,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03250 /ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2							Un	1,0000

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID			
09367/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65	0,00
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	15,40	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,93	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	20,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00	0,72
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	138,48	1,39
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	76,67	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,28	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	137,75	0,46
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,75	3,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	172,23	0,02
09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	37,80	0,00

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							UNID	
09367/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097		18,58		0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223		18,80		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648		198,07		0,23		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375		14,00		1,12		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288		12,00		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122		4,50		0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686		7,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288		9,00		0,05		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576		9,00		5,82		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576		9,00		0,11		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992		6,90		6,85		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944		12,54		0,04		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375		5,00		0,40		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371		300,00		0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,07	MATERIAL	385,85	CUSTO TOTAL	399,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		6,76	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (24,2300 %)	96,73	495,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0160
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0160
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

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



CÓDIGO	Contator tripolar i nominal 95a - fornecimento e instalação. af_10/2020						UNID							
101904/SINAPI							un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		2,46		3,85							
01576 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000		2,56		7,68							
01618 /SINAPI	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3	un	1,0000		1.245,20		1.245,20							
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660		0,86		1,35							
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5660		1,26		1,97							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		0,85		1,33							
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		1,43		2,24							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,5660		0,08		0,13							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,81222156		7,05		12,10							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,81222156		9,00		15,45							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	1.291,28	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	312,88	1.604,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD		
M	01576 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8									un	3,0000		
M	01618 /SINAPI	Contator tripolar, corrente de 95 a, tensao nominal de *500* v, categoria ac-2 e ac-3									un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,7830		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,7830		

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UNID					
91905/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920		2,46		0,96
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920		0,85		0,33
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3920		1,43		0,56
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000		2,78		2,78
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3920		1,26		0,49
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3920		0,86		0,34

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1''), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91905/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3920	0,08	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,20331472	7,05	3,03
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,20331472	9,00	3,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		12,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		3,00	15,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1'', para eletroduto							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1960
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1960

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93660/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fi xacao m5						un	2,0000		0,93		1,86
34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a						un	1,0000		45,36		45,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		2,46		0,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		0,85		0,12
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		1,43		0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1406		0,08		0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1406		0,86		0,12
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1406		1,26		0,18
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,07292359		9,00		1,39
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	,07292359		7,05		1,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	12,27	62,93				

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020			UNID
93660/SINAPI				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5		un	2,0000
M 34616 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a		un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,0703
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,0703

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID				
93665/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		1,43		0,77					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410		0,86		0,47					
01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000		1,56		3,12					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5410		1,26		0,68					
34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a	un	1,0000		44,67		44,67					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		2,46		1,33					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		0,85		0,46					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5410		0,08		0,04					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	28059506		7,05		4,18					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	28059506		9,00		5,34					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	61,05	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	14,79	75,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	01574 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6							un	2,0000		
M	34623 /SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 40 - 50 a							un	1,0000		
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2705		
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2705		

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93665/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	170,60	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	172,23	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	76,67	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07	0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,71
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	5,32	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,2300 %)	15,83	81,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09162 /ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,3000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA						UNID
13149/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	170,60			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,93			0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	18,00			0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	47,69			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	11,28			0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	34,00			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	172,23			0,02
39449 /SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1,0000	280,58			280,58
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	14,00			0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	20,85			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	76,67			0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	205,00			1,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,50			0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	7,00			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0018	198,07			0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	14,00			1,71

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

CÓDIGO	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA							UNID		
13149/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,6000	9,00	11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000	6,90	8,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,12216	5,00	0,61
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,54	MATERIAL	284,44	CUSTO TOTAL	305,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	10,62	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (24,2300 %)	74,00	379,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 39449 /SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,6000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,6000

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UNID			
07891/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03974 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	1,0500	130,00	136,50
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125	76,67	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,50	0,54
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,93	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	172,23	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015	170,60	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	34,00	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m						UNID				
07891/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	18,58			0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,28			0,04				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89			0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85			0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00			0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	37,80			0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00			1,38				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,07			0,45				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00			2,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00			0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	9,00			14,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7500	6,90			10,94				
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		11,92	MATERIAL		141,33	CUSTO TOTAL	167,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		13,29	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI (24,2300 %)	40,60	208,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	03974 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m								un	1,0500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,7500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,7500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,7500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,7500

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	UNID
97668/SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021						UNID
97668/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890		1,26		0,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		0,08		0,02
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1890		0,86		0,16
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		1,43		0,27
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		0,85		0,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1890		2,46		0,46
02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,1000		6,93		7,62
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,09802674		9,00		1,86
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,09802674		7,05		1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI(24,2300 %)	
					2,97	15,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02446 /SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabea				m	1,1000
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares				h	0,0945
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares				h	0,0945

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91868/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		1,26		0,29
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2280		0,86		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		2,46		0,56
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,08		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		1,43		0,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2280		0,85		0,19
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170		7,78		7,91
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	0,0020		30,99		0,06

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



CÓDIGO	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91868/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,11825448	9,00 2,25	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,11825448	7,05 1,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		13,55	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	3,28 16,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva							m	1,0170
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	0,0020
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1140
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1140

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar				UNID
09168/ORSE					Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.950,00	1.950,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	205,00	2,42
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	20,85	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
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	0,0004	18,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	198,07	0,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	7,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	18,00	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	137,75	5,18

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar						UNID
09168/ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	138,48		15,63	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23		0,06	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,75		34,42	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30		17,19	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	76,67		0,16	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00		3,73	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	11,28		0,07	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	9,00		19,02	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00		1,33	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,18	MATERIAL	2.030,92	CUSTO TOTAL	2.075,36
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	22,47	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (24,2300 %)
						502,86	2.578,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar					un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0000

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

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01	UNID			
11387/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000046	979,65	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000046	246,00	0,00
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020921	44,00	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,120704	101,30	12,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041843	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00052304	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,25881544	4,50	1,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00246782	7,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00463584	198,07	0,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,31461899	14,00	4,40
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,080256	138,48	11,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00039507	172,23	0,07
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	32,6400	0,75	24,48
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005926	18,58	0,01
12249 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado	un	1,0000	2.581,00	2.581,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041843	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020921	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001046	327,80	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00073225	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00073225	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000921	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001046	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001046	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020921	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00039507	36,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00185431	14,00	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000046	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01390752	4,93	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00556299	18,00	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00019753	37,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000921	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000921	15,15	0,00

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado - Rev 01							UNID
11387/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000046		20,90		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00061809		20,85		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00246782		76,67		0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00710827		11,28		0,08	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000046		36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01390752		205,00		2,85	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,026752		137,75		3,69	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,02304		9,00		0,44	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,04608		9,00		0,88	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,97536		6,90		28,81	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,04608		9,00		19,90	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,31461899		5,00		1,57	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00123621		300,00		0,37	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01390752		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,66	MATERIAL	2.642,53	CUSTO TOTAL	2.694,67
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	26,37	SERV. TERCEIRO	2,11	BDI (24,2300 %)	652,92
								3.347,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12249 /ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples - galvanizado						un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,1280
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID
12447/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01	UNID				
12447/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000023	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000023	979,65		0,00
MATERIAL						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001023	28,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01145376	4,93		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045815	18,00		0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00029753	36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002046	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001023	25,95		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000046	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00071612	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00071612	10,22		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001023	327,80		0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000046	15,15		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2591095	14,00		3,63
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00040921	18,80		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00381792	198,07		0,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00203392	7,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,20915772	4,50		0,94
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00051152	12,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	20,90		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004463	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014876	37,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002046	44,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01145376	205,00		2,35
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000023	36,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000046	26,89		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00029753	172,23		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00152716	14,00		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00050905	20,85		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00203392	76,67		0,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00585414	11,28		0,07

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado - Rev 01							UNID				
12447/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,013376		137,75		1,84					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,040128		138,48		5,56					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002046		13,52		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00040921		18,75		0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	16,3200		0,75		12,24					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,060352		101,30		6,11					
13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado	un	1,0000		2.667,00		2.667,00					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02304		9,00		0,44					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02304		9,00		19,46					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,48768		6,90		21,70					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,01152		9,00		0,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00101811		300,00		0,31					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01145376		12,54		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2591095		5,00		1,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,79	MATERIAL		2.701,01	CUSTO TOTAL	2.744,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	22,03	SERV. TERCEIRO		1,75	BDI (24,2300 %)	665,01	3.409,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	13282 /ORSE	Equipamento de ginástica - surf duplo - galvanizado								un	1,0000	
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,0640	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	1,0000	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	1,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00			0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00			0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85			0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67			0,18	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28			0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	172,23			0,10	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90			0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,07			0,89	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,93			0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00			2,77	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80			0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58			0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50			1,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,90			43,75	
	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	20,70	MATERIAL	9,85	CUSTO TOTAL	55,66	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)	13,49	69,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000	

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")	UNID
94992/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

**Prefeitura Municipal de Simão Dias**

Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO LAGOA SECA**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00021

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

CÓDIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")						UNID
94992/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00001361	5.700,00		0,08	
	MATERIAL						
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	0,08		0,06	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,01		0,00	
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	0,44		0,04	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1483	1,31		0,19	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1483	0,78		0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	1,43		1,14	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	0,85		0,68	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,79759081	2,46		1,96	
07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0816	22,17		23,98	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0240	16,91		0,41	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,43311087	0,61		0,26	
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0976	1,43		0,14	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11857994	0,89		0,11	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,04339408	137,75		5,98	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,43311087	1,39		0,60	
04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4500	3,80		1,71	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,86805203	0,75		17,90	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05585362	100,00		5,59	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0987263	9,00		1,88	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,15144396	9,00		2,88	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,11956533	8,61		2,18	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,44229282	6,90		6,45	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,07629251	0,91		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	74,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)
						18,01	92,36
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	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")	UNID
94992/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04517 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m0,4500
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg0,0240
M 07156 /SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m21,0816
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h0,0976
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h0,1483
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h0,2459
O 94964 /SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4	m30,0739

CÓDIGO	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
04000/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar						Un	1,0000	1,25	1,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,25	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,30	1,55		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03156 /ORSE	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar							Un	1,0000	

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento							UNID		
10422/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada						m	1,0000	1,43	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,35	1,78		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada							m	1,0000	

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

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	UNID
10422/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento							UNID		
03999/ORSE								M		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar						M	1,0000	3,80	3,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,92	4,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03155 /ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar							M	1,0000	

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID		
04014/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	1,0000	12,13	12,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,13	CUSTO TOTAL	12,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2,94	15,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento						UNID				
04015/ORSE							Un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m					un	1,0000		12,60		12,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,60	CUSTO TOTAL		12,60	PREÇO TOTAL		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						Página 50		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	3,05	15,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02643 /ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m							un 1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel							UNID		
03333/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000	35,46	35,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,46	CUSTO TOTAL	35,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	8,59	44,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID
00917/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242		11,28		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243		205,00		0,50
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027		19,57		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108		20,85		0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027		37,66		0,00
01814 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"	un	1,0000		63,71		63,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054		172,23		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324		14,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432		76,67		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972		14,00		0,77
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108		60,00		0,01
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027		37,80		0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"							UNID				
00917/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE												
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,000162		49,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,000189		27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,000297		29,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000054		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00243		4,93		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000081		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,043065		4,50		0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000432		7,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00081		198,07		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000972		18,00		0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,000108		32,30		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2700		6,90		3,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,2700		9,00		5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000216		300,00		0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00243		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,054972		5,00		0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	65,45	CUSTO TOTAL	74,89	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (24,2300 %)	18,15	93,04				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M	01814 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1 1/4"									un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,2700
O	10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador									h	0,2700
P	02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)									h	0,2700
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,2700

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"						UNID
00937/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000027	19,57			0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000027	37,66			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000324	14,00			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00243	205,00			0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00243	4,93			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000027	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000081	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,043065	4,50			0,19
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000432	7,00			0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000108	32,30			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00081	198,07			0,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,054972	14,00			0,77
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000432	76,67			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000108	20,85			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000054	172,23			0,01
03911 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000	19,53			19,53
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001242	11,28			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000972	18,00			0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000108	60,00			0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000162	49,00			0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000189	27,49			0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000297	29,00			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000054	36,90			0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700	6,90			3,94
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700	9,00			5,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000216	300,00			0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00243	12,54			0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,054972	5,00			0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,29	MATERIAL	21,27	CUSTO TOTAL	30,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI ( 24,2300 %)
						7,44	38,15

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"			UNID
00937/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03911 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2700
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2700

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm				UNID
11115/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	172,23	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,02	3,60
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93	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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm							UNID
11115/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00		
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28		41,28		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	9,00		11,41		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,16	MATERIAL	48,06	CUSTO TOTAL	66,06
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	16,01
								82,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm					m	1,0000
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	0,4000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID
11114/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
	MATERIAL						
11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29		12,29	

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID
11114/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	172,23		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	18,02		3,60	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
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	8,16	MATERIAL	19,07	CUSTO TOTAL	37,07
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	8,98
							PREÇO TOTAL 46,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 11969 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm					m	1,0000

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



CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm			UNID
11114/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector				UNID
03766/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,93	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	5,00	5,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,07	0,59
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	84,26	84,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	172,23	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector							UNID		
03766/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000	6,90	14,58
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	15,90	MATERIAL	95,67	CUSTO TOTAL	130,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	31,65	162,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"								un	1,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	UNID				
03321/ORSE		un				
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	0,000006	14,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008	76,67		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	11,28		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002	172,23		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	198,07		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	7,00		0,00

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)							UNID	
03321/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,000002	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,000018	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,000045	4,93	0,00
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	57,00	0,28
02680 /ORSE	Planta - Herbácea / jasmin manga					un	1,0000	132,56	132,56
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,000045	205,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000003	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0100	6,90	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000004	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,000045	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,001018	5,00	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	132,86	CUSTO TOTAL		133,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2300 %)		32,23	165,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0050
M	02680 /ORSE	Planta - Herbácea / jasmin manga						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0100

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena							UNID				
04337/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03485 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena						un	1,0000		70,00		70,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI (24,2300 %)	16,96	86,96				

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	UNID
04337/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 03485 /ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un 1,0000

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio					UNID
10234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,93		0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,32		0,33
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	37,80		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90		0,00
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,05		15,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	172,23		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50		0,07
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28		17,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00		0,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,07		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00		0,23
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90		1,17
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	7,84		1,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54		0,01

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

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio							UNID				
10234 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288		5,00		0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064		300,00		0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,18	MATERIAL		33,33	CUSTO TOTAL	35,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		1,32	SERV. TERCEIRO		0,11	BDI (24,2300 %)		8,71	44,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050		
M	02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800		
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,1000		
M	11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas							m2	1,0000		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0800		
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	0,0800		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0800		
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,0800		

CÓDIGO	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. af_10/2021						UNID
103195/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927		0,85	2,56	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927		2,46	7,41	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,7724		1,31	2,32	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,24115927		1,39	1,73	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,12029348		0,75	12,09	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0024		137,75	0,33	
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	,03383274		452,83	15,32	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,04750012		100,00	4,75	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,24115927		0,61	0,76	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,7724		0,78	1,38	
42438 /SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m ( chapagalvanizada #20), estrutura em tubos redond	un	1,0000		2.090,75	2.090,75	

CÓDIGO	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre solo. af_10/2021						UNID			
103195/SINAPI							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL				
	os de aço carbono, pintura no processo eletrostatico, adesivo frente e verso- para academia ao ar livre e / academia da terceira idade - ati									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927		0,08	0,24				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,01355927		1,43	4,31				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,80997488		9,00	34,43				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26747184		6,90	18,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	2.196,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	532,29	2.729,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,0024
M 42438 /SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m ( chapagalvanizada #20), estrutura em tubos redondos de aço carbono								un	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares								h	1,7724
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,8862
O 02486 /SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/202								m3	0,0569

CÓDIGO	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID
103189/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8511		0,08		0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8511		2,46		4,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8511		0,85		1,57
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,8511		1,43		2,65
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6170		1,39		0,86
42435 /SINAPI	Simulador de remo individual, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica paraacademia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000		2.580,78		2.580,78
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2341		0,78		0,96
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6170		0,61		0,38
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2341		1,31		1,62

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

CÓDIGO	Instalação de simulador de remo individual, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021						UNID		
103189/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6300804	6,90	9,19
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	,26026292	9,00	23,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.626,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	636,44	3.263,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 42435 /SINAPI	Simulador de remo individual, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para							un	1,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,2341
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,6170

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,881264	14,00	26,34	
00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafuso s e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	26,89	0,04	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,08316	205,00	17,05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	18,75	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,07544	101,30	7,64	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,08316	4,93	0,41	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,4000	0,75	15,30	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,11	4,44	
02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	68,80	68,80	
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,78	46,68	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001696	172,23	0,29	
03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	1,0000	84,26	84,26	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	170,60	0,27	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	10,22	0,01	

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor					UNID
09416/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,60	0,02	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	28,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	34,00	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,033264	18,00	0,60	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	47,69	0,08	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	15,40	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001696	36,90	0,06	
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,451968	4,50	6,53	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	18,80	0,01	
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	12,00	0,01	
03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	139,86	60,45	
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,77	370,77	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002544	18,58	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014784	7,00	0,10	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,02772	198,07	5,49	
00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un	1,0000	89,99	89,99	
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	17,41	522,30	
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70	
03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,86	1,86	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,013984	76,67	1,07	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05016	138,48	6,95	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01672	137,75	2,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,042504	11,28	0,48	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000848	37,80	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,003696	20,85	0,08	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,011088	14,00	0,16	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	44,00	0,02	
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,64	25,28	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					



CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor							UNID		
09416/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	8,4800	6,90	123,67
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,0000	9,00	38,04
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	8,0000	9,00	152,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	1,881264	5,00	9,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,08316	12,54	1,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,007392	300,00	2,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	148,51	MATERIAL	1.400,54	CUSTO TOTAL	1.727,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	165,38	SERV. TERCEIRO	12,67	BDI (24,2300 %)	418,48	2.145,58		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "								un	2,0000
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "								un	2,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°								m	30,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)								un	1,0000
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia								un	1,0000
M 03331 /ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG								Kg	0,4322
M 04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar								m	0,1333
M 04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"								cj	2,0000
M 00420 /SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas								un	1,0000
M 01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto								un	4,0000
M 02392 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v								un	1,0000
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva								m	6,0000
M 03379 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector								un	1,0000
M 03398 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao								un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento								m3	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	8,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	2,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	8,0000

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

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor			UNID
09416/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	8,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)		h	8,0000

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")						UNID			
95240/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00000518	23.186,44		0,12				
MATERIAL										
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	1,43		0,46				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,11578662	1,39		0,16				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1631	1,31		0,21				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,89		0,04				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11578662	0,61		0,07				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1631	0,78		0,13				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,08		0,03				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,04513785	0,01		0,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	2,46		0,80				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,01973319	137,75		2,72				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,23606009	0,75		5,43				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02822175	100,00		2,82				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	,32402447	0,85		0,28				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,04551294	8,61		0,83				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,11824129	6,90		1,72				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,16655772	9,00		3,17				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,05807917	0,91		0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	4,61	23,63

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_01/2024 (PISO DE "CIMENTO NIVELADO")			UNID
95240/SINAPI				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares		h	0,1631
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares		h	0,0444
O 94968 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet		m3	0,0339

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	979,65	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
MATERIAL					
12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, reljoa ria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	115,98	115,98
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	7,47	20,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	11,28	0,26
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,23	0,52
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,60	3,60
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - br uta	m	0,0183	15,54	0,28
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,91	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	76,67	0,62
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	20,85	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	14,00	0,09
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	455,00	13,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,36	0,35

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UNID			
06096/ORSE		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,99	1,39
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	0,0480	30,99	1,49
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,0300	46,78	1,40
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	32,30	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	7,00	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	205,00	9,34
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00	0,00
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	37,66	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,93	0,22
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,34	12,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,50	3,97
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	11,08	11,08
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	37,80	0,03
05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,01	8,02
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	56,20	1,97
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	60,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet						UNID
06096/ORSE							UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75		0,00	
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,26		8,32	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0151791	198,07		3,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	49,00		0,04	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	9,31		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	14,00		14,42	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65		20,76	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	172,23		0,26	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51		0,90	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	18,00		0,33	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00		0,00	
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,13		24,52	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	36,90		0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	15,40		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108	25,95		0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	27,49		0,03	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	48,95		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,60		0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	10,22		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108	327,80		0,02	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	29,00		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00		11,62	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00		3,30	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	9,00		5,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6685	6,90		111,84	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,4000	9,00		26,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54		0,57	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00		1,21	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	5,00		5,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	74,97	MATERIAL	422,90	CUSTO TOTAL	588,33
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. ( 111,3600%)	83,49	SERV. TERCEIRO	6,93	BDI ( 24,2300 %)
						142,55	PREÇO TOTAL 730,88

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022			UNID
06096/ORSE				UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	
M 01784 /ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	
M 09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000	
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0000	
M 12773 /SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe	un	1,0000	
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210	
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470	
O 06083 /ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	12,50		0,63	

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		37,80		0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,77		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		7,00		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		198,07		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006		14,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002		36,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		205,00		0,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045		4,93		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018		18,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002		172,23		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008		76,67		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002		20,85		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000		6,90		1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004		300,00		0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045		12,54		0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018		5,00		0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,52
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,77	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2300 %)
						0,61	3,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050				
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000				

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941		4,50		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003		18,58		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008		7,00		0,00
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		18,94		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		6,69		0,16
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015		198,07		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018		14,00		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006		14,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045		205,00		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045		4,93		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002		172,23		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023		11,28		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000008		76,67		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002		20,85		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018		18,00		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050		17,39		0,18
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100		6,90		0,15
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050		10,25		0,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045		12,54		0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004		300,00		0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018		5,00		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,64
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,23	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2300 %)	0,16
							PREÇO TOTAL
							0,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240				
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100				

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



CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h 0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h 0,0050

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com b	UNID			
13390/ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,07	0,59
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
14116 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.615,85	1.615,85
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	76,67	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	172,23	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,93	0,04
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,02

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID	
13390/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,90	MATERIAL	1.622,26	CUSTO TOTAL	1.657,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	17,70	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	401,55	2.058,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14116 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00372/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	205,00		0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,93		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	18,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	198,07		0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	170,60		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	34,00		0,00
01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,11		1,11

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00372/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00001	172,23		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,28		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000075	76,67		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	20,85		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	14,00		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	7,00		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0500	6,90		0,73			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	9,00		0,95			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,79	MATERIAL	1,42	CUSTO TOTAL	3,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,89	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,2300 %)	
							0,77	PREÇO TOTAL	
								3,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	UNID				
00213/ORSE		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes						UNID
00213/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	0,0002	20,85			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93			0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00			0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00			0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67			0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28			0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	172,23			0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00			0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07			0,30
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0150	6.880,00			103,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50			0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00			0,92
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90			5,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	9,00			11,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,16	MATERIAL	106,38	CUSTO TOTAL	124,38
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	30,14
							154,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada				m3	0,0150

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes			UNID
00213/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	UNID			
10453/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00	0,01
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0210	6.880,00	144,48
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	172,23	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes							UNID	
10453/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,90	5,83
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,6000	9,00	11,41
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,16	MATERIAL	147,66	CUSTO TOTAL		165,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)		40,14	205,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada							m3	0,0210
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,4000

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025					UNID
13503/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.700,00	0,59	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,75	182,87	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040038	172,23	0,69	
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	401,87	0,71	
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55	

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025				UNID
13503/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,89	2,09
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	198,07	13,28
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	7,00	0,25
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	12,00	0,11
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	100,00	44,38
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.692,15	3.692,15
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	179,19	280,25
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	194,79	304,65
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	11,11	1,27
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	165,56	258,94
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	200,52	313,61
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	207,29	324,20
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,64	67,05
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	9,14	317,45
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	37,60	147,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,3694284	137,75	50,89
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	190,82	0,23
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	,00059152	199,84	0,12
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	220,68	0,26
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	18,94	0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	136,13	0,16
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00118304	169,93	0,20
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	57,84	0,03
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	30,10	0,04
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	204,08	0,24
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	689,08	0,41

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

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,93	0,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	37,80	0,08
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,54	7,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	44,02	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,80	2,26
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	236,49	0,44
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	121,68	0,14
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	2,05	5,77
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,61	1,59
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,46	30,15
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,85	10,42
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,43	17,53
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,08	0,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	14,00	0,38
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,78	4,62
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,01	0,01
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	30,99	51,44
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,92	251,43
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,89	0,81
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,6124666	1,39	3,63
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,85	5,21
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	5,919443	1,31	7,75
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	51,84	49,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,85	0,19



CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025							UNID			
13503/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11026 /SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846		9,88		13,72				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948		12,08		1,32				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151		11,28		1,16				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,03576177		76,67		2,74				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720		8,34		89,41				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235		9,00		411,35				
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676		7,05		12,53				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282		8,61		16,67				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089		6,90		330,86				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657		9,00		97,90				
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322		9,00		16,04				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599		5,00		22,75				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999		12,54		2,52				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088		300,00		5,36				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075		0,91		0,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		461,19	MATERIAL		6.631,04	CUSTO TOTAL	8.546,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		909,24	ENC.( 111,3600%)		513,57	SERV. TERCEIRO		31,16	BDI (24,2300 %)	2.070,74	10.616,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E	02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)								h	8,0000
M	14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina maritima								un	1,0000
M	39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal								l	0,1270
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação								m3	0,1530
O	02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03								m2	7,8200
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1530
O	10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos								m2	6,3400
O	13504 /ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, co								m2	7,8200
O	92916 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,								kg	6,5000
O	92919 /SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10								kg	31,2900

CÓDIGO	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg 28,6000
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 0,6270
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2 7,8200

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (DELIMITAÇÃO DA PRAÇA E CANTEIROS INTERNOS)	UNID			
04555/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,93	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,75	0,34
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	172,23	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	76,67	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	7,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	14,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,28	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	198,07	0,16
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,10	28,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	205,00	0,50
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	12,00	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (DELIMITAÇÃO DA PRAÇA E CANTEIROS INTERNOS)							UNID		
04555/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE										
04722 /ORSE	Colher de pedreiro						un	0,000072	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0001092	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000364	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,000036	44,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3640	6,90	5,31
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800	9,00	3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,002448	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0553792	5,00	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002176	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	30,29	CUSTO TOTAL	39,40	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	4,60	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (24,2300 %)	9,55	48,95		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)							m	1,0000
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã							m3	0,0010
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3600
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1800
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,1800
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3600

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de con	UNID			
11677/ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	979,65	0,23
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,17
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,00	0,06

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr eto ø=0,40m	UNID			
11677/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	18,75	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	100,00	26,40
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0938912	101,30	9,51
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	100,00	0,38
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,30	0,76
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	236,49	0,06
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	26,80	0,33
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00631465	17,50	0,11
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	4,75	21,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00012844	327,80	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00089908	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	48,95	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,03795	9,31	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	11,28	0,45
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	9,14	47,07
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	0,1815	30,99	5,62
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,36	0,74
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	14,00	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	20,85	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01367703	76,67	1,05
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	45,35	8,62
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	12,27	1,82
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	47,44	43,55
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	56,06	148,67
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,89	2,57
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00211085	172,23	0,36
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,75	25,25

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID			
11677/ORSE	eto ø=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,16236	37,50	6,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	138,48	8,59
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	169,89	14,27
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,73	1,05
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,5687	22,68	12,90
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	18,02	6,54
05061 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	16,62	2,06
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	137,75	2,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	12,00	0,02
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,51	11,19
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	5,51	2,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	7,00	0,10
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,66	1,33
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	6,69	7,13
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,66	3,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	198,07	5,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	28,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00047591	15,15	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	18,00	0,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,93	0,39
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000086	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000086	20,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,89	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	36,00	0,01

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr							UNID	
11677/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	205,00		16,05			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	44,00		0,01			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,59		1,33			
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	143,92		12,09			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105542	37,80		0,04			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58		0,06			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82		0,02			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,2515	30,99		7,79			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	2,37955	9,00		45,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	6,90		153,92			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,00		52,23			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,00		24,43			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,00		8,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07827197	12,54		0,98			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00695748	300,00		2,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77068617	5,00		8,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	134,38	MATERIAL	501,94	CUSTO TOTAL	798,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.( 111,3600%)	149,64	SERV. TERCEIRO	11,92	BDI (24,2300 %)	193,44	991,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,2200
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	5,1500
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							m2	0,1600
O 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de :							m2	2,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1400
O 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							m	0,9000
O 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento							m2	1,2100
O 03652 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ							m2	0,0800

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr	UNID
11677/ORSE	eto ø=0,40m	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m² 0,5000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3 0,2100
O 07243 /ORSE	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a	m2 0,0800
O 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2 0,9900
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1000
O 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m 2,6000

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	UNID				
09174/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	979,65		0,03
MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,45713061	4,50		2,06
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00118518	12,00		0,01
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	9,14		4,39
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00452452	7,00		0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00094814	18,80		0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	6,69		5,33
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0060	46,78		0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00854891	198,07		1,69
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	436,63		2,62
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	44,17		6,71
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00023703	28,00		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	20,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000789	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02564674	4,93		0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01025866	18,00		0,18
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058813	36,90		0,02

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

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia					UNID
09174/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00047407	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00023703	25,95		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58		0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00165925	11,60		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00165925	10,22		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00023703	327,80		0,08
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02564674	205,00		5,26
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00047407	44,00		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029406	37,80		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	11,28		0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58018626	14,00		8,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	5,51		3,90
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	129,48		5,59
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	16,91		0,11
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	17,23		0,45
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,07956	15,54		1,24
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058813	172,23		0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00452452	76,67		0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113983	20,85		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00341953	14,00		0,05
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1920	0,22		0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,36		0,07
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	0,0390	30,99		1,21
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	0,0096	30,99		0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,863348	0,75		14,90
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00		2,27
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,70		37,18
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,010908	1,30		15,61
	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802487	101,30		8,13



CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia							UNID				
09174/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00367 /SINAPI												
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0052		9,31		0,05
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo						un	,00094814		18,75		0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo						un	,00047407		13,52		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	2,37036		9,00		45,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,34874		9,00		6,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,940696		6,90		42,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,03948		9,00		0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00227969		300,00		0,68
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,58018626		5,00		2,90
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	,02564674		12,54		0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,12	MATERIAL	128,80	CUSTO TOTAL	228,10	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,3600%)	50,24	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI (24,2300 %)	55,27	283,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0									m3	0,0360	
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura									m3	0,0060	
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022									m2	0,2600	
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	0,4800	
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c									m2	1,0200	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m									m3	0,0240	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015									m2	2,0400	
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm									m2	2,0400	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35M	UNID					
11456/ORSE	Pa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35M						UNID							
11456/ORSE	Pa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.						m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,00							
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000		69,19		0,00							
MATERIAL														
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,11998148		14,00		1,68							
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130		100,00		1,30							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00023572		36,90		0,01							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00070716		14,00		0,01							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023572		20,85		0,00							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00094288		76,67		0,07							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00271078		11,28		0,03							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00023572		172,23		0,04							
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800		101,30		8,10							
12401 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 10 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500		113,66		119,34							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017679		198,07		0,35							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00212148		18,00		0,04							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053037		4,93		0,03							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053037		205,00		1,09							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011786		37,80		0,00							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00035358		18,58		0,01							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,11090626		4,50		0,50							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00094288		7,00		0,01							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)														
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,63215		6,90		9,22							
04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	0,4500		9,00		8,56							
SERVIÇOS DE TERCEIROS														
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053037		12,54		0,07							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047144		300,00		0,14							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,11998148		5,00		0,60							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,08	MATERIAL		132,61	CUSTO TOTAL	152,61	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		10,11	SERV. TERCEIRO		0,81	BDI (24,2300 %)		36,98	189,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD	

CÓDIGO	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=10cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35M			UNID
11456/ORSE	Pa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12401 /ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, 16 faces, e = 10 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)	m2		1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,0130
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h		0,4500
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3		0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2		1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h		0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h		0,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID				
12467/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	0,000012	172,23		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	198,07		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,93		0,00
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,27		0,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98		0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,80		0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	236,49		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	76,67		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,28		0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID	
12467/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000144	7,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000018	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula					un	0,000048	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,000006	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,013494	4,50	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,1200	9,00	2,28
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0600	6,90	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00081	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,018324	5,00	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000072	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL		4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2300 %)		1,01	5,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)							m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)	UNID					
102513/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000		1,39		0,56
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,2300		12,08		2,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		2,46		3,35
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		0,85		1,16
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,61		0,24
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		1,85		1,78
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,4270		22,04		9,41
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,3600		1,43		1,94
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9600		2,05		1,97
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 92		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE)							UNID				
102513/SINAPI								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,3600		0,08		0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,9741696		9,00		18,53
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,40848		6,90		5,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,75	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	11,57	59,32				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso									l	0,4270	
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m									un	0,2300	
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares									h	0,9600	
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares									h	0,4000	

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
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038		16,82		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		18,00		0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275		26,80		0,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885		4,50		0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		205,00		1,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275		11,98		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,93		0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011		36,90		0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185		17,50		0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095		236,49		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165		18,58		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		11,28		0,04

\* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	198,07		0,45	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	172,23		0,02	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89		0,89	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	12,00		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	76,67		0,09	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,85		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00		0,01	
43651 /SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	4,75		7,36	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	7,00		0,01	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51		3,87	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,00		18,07	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	6,90		8,02	
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	12,34	MATERIAL	18,43	CUSTO TOTAL	45,54
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	13,75	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (24,2300 %)	11,03
							56,57
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 superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02310/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo						UNID
02310/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138		17,50		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006		36,90		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027		26,80		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162		18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405		4,93		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405		205,00		0,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003		37,80		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006		236,49		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006		172,23		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,89		0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207		11,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072		76,67		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018		20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054		14,00		0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027		11,98		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747		4,50		0,30
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135		198,07		0,27
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900		33,06		2,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072		7,00		0,01
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800		36,08		6,49
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162		14,00		1,28
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		12,00		0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024		16,82		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009		18,58		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000		9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000		6,90		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405		12,54		0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162		5,00		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036		300,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	12,80	CUSTO TOTAL	29,21
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI ( 24,2300 %)	7,08
						PREÇO TOTAL	
						36,29	

CÓDIGO	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID	
02310/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	1,0000

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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
MATERIAL					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,69	26,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	7,00	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
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	3,59	3,59
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	16,91	2,54
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p	m2	1,0000	275,00	275,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	172,23	0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,93	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	76,67	0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,07	0,89
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

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



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
10577 /ORSE	Serrote 40cm						un	0,0001	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3054	14,00	4,28
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0135	205,00	2,77
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000	9,00	19,02
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	6,90	29,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	5,00	1,53
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,80	MATERIAL	317,58	CUSTO TOTAL	367,95	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,3600%)	25,39	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)	89,15	457,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	4,0000
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m								m	1,0000
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca								m2	1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)								kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID			
11398/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	352,79	352,79

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	85,48	438,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12326 /ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento						un	1,0000

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio					UNID
07628/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	198,07		0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	7,00		0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28		43,93
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50		0,60
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,32		2,66
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	14,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)	un	1,0000	39,74		39,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,85		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,93		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282	172,23		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	11,28		0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001128	76,67		0,09
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300	6,90		3,35
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	7,84		19,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00		0,72

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

CÓDIGO	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio							UNID	
07628/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,84	MATERIAL	93,83	CUSTO TOTAL	117,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,2300 %)	28,52	146,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0500
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,2050
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)							kg	0,8000
M 07097 /ORSE	Planta - Flamboyant (delonix regia)							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro							h	1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID				
07633/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	37,80		0,01
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15		33,15
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	198,07		0,42
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00		1,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00		2,01
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00		2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,93		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	14,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	7,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282	20,85		0,01

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio							UNID						
07633/ORSE								un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128		76,67		0,09							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243		11,28		0,04							
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000282		172,23		0,05							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		36,90		0,01							
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,50		0,60							
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		3,32		2,66							
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)													
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35							
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800		7,84		19,55							
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL		87,24	CUSTO TOTAL	111,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. ( 111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO		0,97	BDI ( 24,2300 %)		26,92	138,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD			
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0500			
M	02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,2050			
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,8000			
M	07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m								un	1,0000			
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2300			
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	1,1800			
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,2300			
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,1800			

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans), fornecimento e plantio						UNID			
07634/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128		7,00		0,01			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		3,32		2,66			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,132681		4,50		0,60			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		214,28		43,93			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423		18,58		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115		198,07		0,42			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538		14,00		2,01			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		57,00		2,85			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128		76,67		0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000282		20,85		0,01			
07100 /ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans)	un	1,0000		33,15		33,15			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141		37,80		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846		14,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006345		205,00		1,30			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006345		4,93		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538		18,00		0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000282		36,90		0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000282		172,23		0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243		11,28		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800		7,84		19,55			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300		6,90		3,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564		300,00		0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538		5,00		0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345		12,54		0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,84	MATERIAL	87,24	CUSTO TOTAL	111,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		12,06	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (24,2300 %)	26,92	138,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar						m3	0,0500	
M	02208 /ORSE	Terra vegetal						m3	0,2050	

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans), fornecimento e plantio	UNID
07634/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg0,8000
M 07100 /ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans)	un1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h0,2300
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h1,1800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h0,2300
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h1,1800

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio					UNID
07673/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,93		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,28		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	172,23		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000144	76,67		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	14,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00		0,17
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	3,32		0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00		0,26
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	198,07		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	7,00		0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	214,28		6,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,016938	4,50		0,08
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00		0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	37,80		0,00
07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	un	1,0000	28,89		28,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0900	7,84		1,49

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

CÓDIGO	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio							UNID				
07673/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0900		6,90		1,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,018324		5,00		0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000072		300,00		0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00081		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	36,87	CUSTO TOTAL	39,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,47	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI (24,2300 %)	9,64	49,43				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar								m3	0,0050	
M	02208 /ORSE	Terra vegetal								m3	0,0320	
M	03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)								kg	0,0740	
M	07172 /ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,0900	
O	10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro								h	0,0900	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,0900	
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	0,0900	

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024 (PITANGUEIRA)							UNID
98511/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524		0,85		1,23	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524		2,46		3,57	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2421		1,31		0,32	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2103		0,61		0,74	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2421		0,78		0,19	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524		0,08		0,12	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4524		1,43		2,08	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,2103		1,39		1,68	

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

CÓDIGO	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af_07/2024 (PITANGUEIRA)						UNID		
98511/SINAPI							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00359 /SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m					un	1,0000	152,87	152,87
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	,23595836	6,90	18,02
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	,24333228	7,84	4,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		184,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		44,78	229,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00359 /SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m							un	1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	1,2103
O 88441 /SINAPI	Jardineiro com encargos complementares							h	0,2421

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID				
03249/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	979,65		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00		0,00
MATERIAL						
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	137,75		1,44
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002018	327,80		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004036	13,52		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008072	18,75		0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	101,30		4,78
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,75		9,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006442	172,23		0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	138,48		4,34
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004211	76,67		0,32
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0121118	11,28		0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010532	20,85		0,02



CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo					UNID
03249/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031596	14,00		0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	36,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009663	18,58		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003221	37,80		0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004036	44,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,023697	205,00		4,86
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	48,95		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004211	7,00		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014126	10,22		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5360788	14,00		7,51
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000036	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	26,89		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4368391	4,50		1,97
02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,77		370,77
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001009	12,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	20,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000018	39,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,023697	4,93		0,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,007899	198,07		1,56
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002018	28,00		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014126	11,60		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006442	36,90		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004036	15,40		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008072	18,80		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094788	18,00		0,17
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002018	25,95		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,0180	9,00		38,39
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0090	9,00		0,17
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0180	9,00		0,34
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,2210	6,90		46,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,023697	12,54		0,30

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo							UNID	
03249/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,5360788	5,00	2,68
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0021064	300,00	0,63
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,62	MATERIAL	408,00	CUSTO TOTAL		497,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	45,25	SERV. TERCEIRO	3,61	BDI (24,2300 %)		120,54	618,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02645 /ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia							un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,0500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	2,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID		
04028/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública						un	1,0000	2.128,01	2.128,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.128,01	CUSTO TOTAL	2.128,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	515,62	2.643,63		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública							un	1,0000	

CÓDIGO	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UNID
04880/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Quadro de medição monofásico, sem fiação						UNID
04880/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001408	20,85		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03168	205,00		6,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000354	37,80		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001062	18,58		0,02	
04697 /ORSE	Quadro de medição monofásico em policarbonato	un	1,0000	119,66		119,66	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,562014	4,50		2,53	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,004224	14,00		0,06	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005632	7,00		0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01056	198,07		2,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,716672	14,00		10,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,0000	0,75		2,25	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03168	4,93		0,16	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00035	34,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000708	172,23		0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,016192	11,28		0,18	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005282	76,67		0,41	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	100,00		1,08	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	26,89		0,02	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0007	170,60		0,12	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	47,69		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000708	36,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,012672	18,00		0,23	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5400	6,90		51,63	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000	9,00		66,58	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,716672	5,00		3,58	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03168	12,54		0,40	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,002816	300,00		0,84	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,93	MATERIAL	145,60	CUSTO TOTAL	268,63
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	62,28	SERV. TERCEIRO	4,82	BDI ( 24,2300 %)
						65,09	PREÇO TOTAL
							333,72

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

CÓDIGO	Quadro de medição monofásico, sem fiação	UNID	
04880/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04697 /ORSE	Quadro de medição monofásico em polycarbonato	un	1,0000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	3,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,5000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	UNID			
12436/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	21,34
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	51,33
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,65869501	4,50	2,96
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00609789	7,00	0,04
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000015	236,49	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01145275	198,07	2,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77726172	14,00	10,88
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0540	9,34	0,50
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00035586	44,00	0,02
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	3,50	0,82
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	1,73	3,11
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00096465	12,00	0,01
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	0,4725	109,74	51,85
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00071172	18,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00006	16,82	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00166572	18,58	0,03

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.					UNID
12436/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00017793	327,80		0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00111048	36,90		0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,000675	26,80		0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00035586	15,40		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00017793	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00017793	28,00		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	48,95		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00124551	11,60		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00124551	10,22		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01374332	18,00		0,25
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000345	17,50		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03435831	205,00		7,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00055524	37,80		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,03435831	4,93		0,17
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001023	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	20,90		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,000675	11,98		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00		0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,75		6,06
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00071172	18,75		0,01
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	467,82		121,63
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00458109	14,00		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00152703	20,85		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00609789	76,67		0,47
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	100,00		0,24
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	101,30		2,24
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	100,00		48,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,2600	46,78		12,16
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01756089	11,28		0,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00111048	172,23		0,19

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.							UNID	
12436/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	138,48	2,10				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	137,75	0,70				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00035586	13,52	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,779312	9,00	33,85				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	9,00	1,95				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,00	0,97				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1500	9,00	2,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,552404	6,90	80,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00305406	300,00	0,92				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03435831	12,54	0,43				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77726172	5,00	3,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		57,05	MATERIAL	274,25	CUSTO TOTAL	472,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	72,68	ENC.( 111,3600%)		63,55	SERV. TERCEIRO	5,24	BDI (24,2300 %)	114,55	587,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R							m2	0,7500
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio							m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							m2	2,6400
O 04864 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamas							m2	0,4500
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor							m3	0,1700

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	UNID
05158/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos					UNID
05158/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185	979,65	0,00	
MATERIAL						
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,02208	22,68	0,50	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	11,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010312	76,67	0,01	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	18,02	0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	14,00	0,00	
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21	0,32	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,50	0,05	
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	8,77	0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	20,85	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0002926	137,75	0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	205,00	0,12	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000001	44,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	18,58	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	198,07	0,04	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000002	18,80	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	12,00	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	7,00	0,00	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	6,69	0,08	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	20,90	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000005	25,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00000035	10,22	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	48,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	28,00	0,00	

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID
05158/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	15,40		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	18,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,93		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	39,00		0,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	138,48		0,12	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,75		0,27	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,51		0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002239	172,23		0,00	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	9,31		0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	18,75		0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	101,30		0,13	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	44,20		0,42	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	9,00		0,35	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	9,00		0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,111968	6,90		1,63	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	9,00		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	2,67	CUSTO TOTAL	4,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,05	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2300 %)
						1,15	5,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320				
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000				
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096				
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,0120				
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0014				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 112		RptRelacaoComposicoesEmprForm	



CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos			UNID
05158/ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0833
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0833

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID			
13428/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,26	0,19					
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,86	0,13					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,08	0,01					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	1,43	0,21					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	0,85	0,13					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500	2,46	0,37					
14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. MÃO-DE-OBRA (111,36%)	Un	1,0000	295,00	295,00					
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,155598	7,05	2,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,10	MATERIAL	296,04	CUSTO TOTAL	298,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	72,29	370,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4								Un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1500

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	PROD. EQUIPE	UNID						
05074/ORSE		374,00	t.km						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0027	289,12	0,0000	27,77	0,78

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

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)							PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,78	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,19	0,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00 0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID			
03644 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	172,23	0,01
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	76,67	0,05

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID		
03644 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00016	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00048	14,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,00028	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00008	44,00	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
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro					un	0,00016	18,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00064	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	205,00	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,08144	14,00	1,14
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	4,93	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0012	198,07	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	6,90	5,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL		16,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)		4,01	20,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID
04923/ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07			0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85			0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00			0,86
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50			0,25
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00			0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93			0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90			0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	172,23			0,02
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	2,66			2,66
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28			0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00			0,55
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67			0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00			0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	6,90			8,75
	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	4,14	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	13,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)
						3,34	17,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,6000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,6000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	37,80			0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50			0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	7,00			0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	198,07			0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00			0,23
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	9,14			9,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	172,23			0,00
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	30,99			0,62
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36			0,14
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	0,000096	14,00			0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,85			0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	76,67			0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,28			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00			0,15
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,93			0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	20,90			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90			0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00			0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00			0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,00			1,52
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	6,90			1,17
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00			0,08
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00			0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54			0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	10,50	CUSTO TOTAL	13,30
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2300 %)	3,22
						PREÇO TOTAL	
						16,52	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1			UNID
00140/ORSE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas		un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0200
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm		kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1					UNID
00141/ORSE						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,28	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	76,67	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	172,23	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,85	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	14,00	0,00	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,93	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	20,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	205,00	0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	37,80	0,00	

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõe							UNID
00141/ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021		18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165		4,50		0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112		7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021		198,07		0,04	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		8,65		8,65	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		30,99		0,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700		9,00		1,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700		6,90		1,02	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063		12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252		5,00		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056		300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,11	MATERIAL	9,93	CUSTO TOTAL	12,38
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (24,2300 %)	3,00
							15,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas					un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0200	
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm					kg	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0700	
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador					h	0,0700	
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares							UNID				
88238/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	1,01154		7,05		15,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,98	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,33	27,31				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458		11,28		0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00022692		172,23		0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118		0,75		8,86
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118		1,30		15,36
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00230768		76,67		0,18

\* 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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	101,30		7,99
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,85		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	14,00		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00		2,66
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	37,80		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00		0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80		0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	12,00		0,01
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,20		56,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50		1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	7,00		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	198,07		0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00		4,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,93		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00		0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	15,40		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,00		33,29
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	6,90		16,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00		1,47
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54		0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00		0,35

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	26,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (24,2300 %)	36,27	185,98
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 bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	18,00	0,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	18,75	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	101,30	1,81	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,93	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	205,00	1,11	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	44,00	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	37,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	12,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42	

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06							UNID
00160/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904		7,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982		198,07		0,36	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784		14,00		1,71	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976		20,85		0,01	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754		1,30		3,48	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754		0,75		2,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776		172,23		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928		14,00		0,01	
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000		2,70		36,45	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724		11,28		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904		76,67		0,07	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4888		6,90		7,13	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100		9,00		13,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952		300,00		0,14	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946		12,54		0,07	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784		5,00		0,61	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,76	MATERIAL		47,64	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		10,88	SERV. TERCEIRO		0,82
						BDI (24,2300 %)		16,74
								85,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)					un	13,5000	
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0147	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4300	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,7100	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,7100	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4300	

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/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	0,00264	20,85	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	14,00	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	76,67	0,81
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	15,40	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,93	0,29
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,28	0,34
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	129,48	155,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	172,23	0,25
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	7,00	0,07
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	198,07	3,92
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,75	67,50
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	12,00	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,04
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	6,90	105,00
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,00	114,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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	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	103,68	MATERIAL	298,03	CUSTO TOTAL	526,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	115,45	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,2300 %)	127,50	653,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,93	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	12,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01

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				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838		4,50		0,89				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000		0,60		40,80				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464		7,00		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837		198,07		0,76				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044		14,00		3,65				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064		10,22		0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304		13,52		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348		14,00		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116		20,85		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464		76,67		0,16				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834		11,28		0,07				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152		327,80		0,05				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076		172,23		0,04				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608		18,75		0,01				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912		101,30		3,94				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240		1,30		7,57				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240		0,75		4,37				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380		6,90		15,14				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200		9,00		28,91				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		5,00		1,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,84	MATERIAL	64,92	CUSTO TOTAL	110,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		23,21	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (24,2300 %)	26,83	137,55		
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		

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 SINTÉTICA			
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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1				UNID
02305/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,07	0,09
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	33,06	2,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,80	0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	236,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	172,23	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,93	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00	3,80

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID	
02305/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	6,90	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	3,97	CUSTO TOTAL		9,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2300 %)		2,29	11,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)							l	0,0900
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID			
01903/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	172,23	0,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,07	1,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg/ 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID		
01903/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02				
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	4,93		0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04				
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		27,60	MATERIAL	460,27	CUSTO TOTAL	521,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)	126,33	647,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000	

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO 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	100,00	108,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,75	339,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte						UNID
01905/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67		0,25	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28		0,10	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	172,23		0,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,07		1,19	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,93		0,09	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,83		176,60	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	636,87	CUSTO TOTAL	697,96
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)
						169,12	867,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar				kg	20,0000
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	452,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67		0,25	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28		0,10	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00		0,13	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,93		0,09	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00		3,69	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	172,23		0,14	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00		0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,07		1,19	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,75		225,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,60	MATERIAL	346,12	CUSTO TOTAL	407,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,2300 %)
						98,67	505,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	1,0800
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	300,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,28	0,10		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	76,67	0,25		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	172,23	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	198,07	1,19		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	7,00	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	37,80	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	14,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,75	136,50		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,85	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,93	0,09		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90	58,34		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04		
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	27,60	MATERIAL	509,40	CUSTO TOTAL	570,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	30,74	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (24,2300 %)
						138,23	708,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	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

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 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,85		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	172,23		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	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,93		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,28		0,00	
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	
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,73		1,45	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	198,07		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	76,67		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	14,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	6,90		0,10	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54		0,00	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	1,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2300 %)
						0,38	1,95
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	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID	
03407/ORSE		kg	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID		
92919/SINAPI							kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,85		0,08			
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,78		0,07			
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,14		10,15			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,46		0,23			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	30,99		0,77			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,43		0,13			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,08		0,01			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0927	1,31		0,12			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5430	0,22		0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973	9,00		1,53			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001	7,05		0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	3,24	16,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm				un	0,5430
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)				kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares				h	0,0116
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares				h	0,0709
O 92803 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022				kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon						UNID
92921/SINAPI	tagem. af_06/2022						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,85		0,05
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596		0,78		0,05
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0596		1,31		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		2,46		0,15
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		1,43		0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,3670		0,22		0,08
	brimento 20 mm						
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,92		8,79
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	0,0250		30,99		0,77
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596		0,08		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693		7,05		0,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084		9,00		0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	
					0,00	BDI (24,2300 %)	
						11,14	PREÇO TOTAL
						2,70	13,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,3670
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,0250
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares					h	0,0076
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares					h	0,0464
O 92804 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022					kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID					
92916/SINAPI		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022		0,78		0,16
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250		30,99		0,77
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,64		10,31
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2022		1,31		0,26

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022							UNID	
92916/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	1,43	0,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	2,46	0,50
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	0,85	0,17
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,2022	0,08	0,02
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm					un	0,9700	0,22	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,02872773	7,05	0,43
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,17580565	9,00	3,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		16,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		3,99	20,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						un	0,9700
M	43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0233
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,1428
O	92801 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID					
88245/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,31		1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,78		0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						



CÓDIGO	Armador com encargos complementares							UNID	
88245/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,33	32,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28	0,08	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	7,00	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,07	0,89	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	76,67	0,18	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,93	0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77	

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água							UNID
00077/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02	
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000		100,00		120,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006		172,23		0,10	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,90		43,75	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,70	MATERIAL	129,85	CUSTO TOTAL	175,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	23,05	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)	42,56	218,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,46		2,46	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,43		1,43	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,86		0,86	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,08		0,08	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,03732		7,05		15,46	

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,43	27,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	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	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	979,65	7,19	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81	
MATERIAL						
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92	
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	14,17	199,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,65	6,66	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	22,00	44,00	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	9,14	5,92	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00	
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,47	90,54	

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
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	88,85	177,70
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	196,25	392,50
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,91	109,48
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
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	198,07	116,61
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	29,01	3.031,55
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	436,63	5,24
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	3,1200	46,78	145,95
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	12,13	21,83
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	30,99	0,88
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	30,99	1,42
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
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
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	455,00	1.414,14
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	14,00	3,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	20,85	1,64
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	76,67	23,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,28	10,18
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	4,09	24,54
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	25,06	1.725,79
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55
01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,00	92,00
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	2,75	495,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	100,00	19,22

\* 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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	101,30	234,95
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,11	3,17
00013 /SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,19	18,91
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,75	471,63
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	48,95	0,72
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	34,00	0,19
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,70	142,09
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	4,0000	4,84	19,36
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	31,22	31,22
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,91	0,55
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,02	1,65
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	137,75	58,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	138,48	176,69
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,51	2,24
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,32	26,75
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,89	3,56
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	56,02	90,75
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	172,23	6,77
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04

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	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,26	1,77	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,62	94,32	
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	4,98	179,28	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,58	15,80	
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	8,86	17,72	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,010968	170,60	1,87	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	37,80	0,74	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	10,40	62,40	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	12,00	0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	205,00	362,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	36,00	0,26	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,89	0,69	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	20,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,66	0,09	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	34,40	1.923,54	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,69	854,56	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	7,00	2,15	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76	
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	18,94	22,73	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00	

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			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,31221415		4,50		140,91			
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000		29,15		58,30			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976		4,93		8,71			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183		18,00		12,72			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388		19,57		0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,03933419		36,90		1,45			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252		15,40		0,13			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00426259		25,95		0,11			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968		47,69		0,52			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400		9,00		1.043,19			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608		9,00		810,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114		6,90		2.868,22			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800		9,00		454,25			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438		9,00		19,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168		9,00		1.397,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983		5,00		199,77			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3.119,25	MATERIAL	15.000,16	CUSTO TOTAL	21.871,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		9,00	ENC.( 111,3600%)		3.473,60	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (24,2300 %)	5.299,35	27.170,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar							un	4,0000
M	00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar							m2	104,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis							un	12,0000
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	126,0000
M	01803 /ORSE	Porta cadeado médio							un	4,0000
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)							kg	1,2000
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	1,8900

\* 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			
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 (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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_05/2023	UNID			
88831/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.700,00	0,45



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,11	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po	tencia 2 cv, sem carregador				un	0,0001488	5.700,00	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,47	2,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88828 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_05/2023	UNID			
88826/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	0,000064	5.700,00	0,36

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID	
88826/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,09	0,45	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem						un	0,000064	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID		
88827/SINAPI	ros. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador						un	0,0000148	5.700,00	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,02	0,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000148	

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023								UNID	
88828/SINAPI									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador						un	0,00007	5.700,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,2300 %)	0,09	0,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem								un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID	
88829/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,2500	0,91	1,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,27	1,40	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	1,2500

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador					un	0,0001488	23.186,44 3,45
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	2,5000	0,91 2,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,71	PREÇO TOTAL

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,38	7,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h 1,0000

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

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

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID		
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kwh	2,5000	0,91	2,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,55	2,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,5000	

CÓDIGO	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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01

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	979,65	0,04
	MATERIAL				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	14,00	0,03
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	12,00	0,01
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	30,99	0,48
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	30,99	1,42
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,85	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,50	1,47
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,60	26,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	7,00	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	198,07	1,19
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
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	8,65	6,66
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	9,31	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	48,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,93	0,09
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	20,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01

\* 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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00		3,71	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,89		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	76,67		0,24	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00043903	172,23		0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,28		0,10	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	18,02		1,65	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80		0,01	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	137,75		1,09	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	138,48		3,30	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,51		2,24	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22		0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,75		15,22	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30		4,85	
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	100,00		1,30	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	101,30		6,04	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75		0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,00		25,16	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	9,00		8,41	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,00		1,16	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	6,90		32,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00		0,48	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54		0,23	
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	31,58	MATERIAL	90,91	CUSTO TOTAL	160,46
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)	35,16	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (24,2300 %)
						38,88	199,34

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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700	
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,6400	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250	
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE								212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		176,23		44,39	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	198,07	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	37,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000188	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	14,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	,00000752	76,67	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002162	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	,00000188	172,23	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,93	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	205,00	0,01

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



CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria							PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE								212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0094	6,90 0,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000423	12,54 0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00095692	5,00 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000376	300,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,83	ENC.( 111,3600%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,24	1,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD IMPR
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00 0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000	

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares							UNID		
88262/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,46	2,46
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	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,43	1,43
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,44	0,44
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,01154	9,00	19,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,28	32,20		
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	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/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 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 (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	14,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,75	1,70	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	172,23	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,28	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	76,67	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,85	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,93	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00	
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	

\* 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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00		0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	12,00		0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,40		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	7,00		0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	198,07		0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00		0,31		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00		0,20		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,00		1,90		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	6,90		1,75		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54		0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00		0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	5,00		0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,73	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	6,73
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (24,2300 %)	1,63
						PREÇO TOTAL		
						8,36		
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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
00026/ORSE								m3
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	76,67		0,06		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	172,23		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90		14,58		
	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	6,90	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	18,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	4,49	23,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,0000

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação										PROD. EQUIPE	UNID			
11449/ORSE											4,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação								PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE									4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0050	163,07	0,0450	12,87	1,39	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,0000	15,89	0,0000	2,81	0,00	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00075	198,07	0,15
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	7,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	14,00	0,71
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00115	11,28	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	76,67	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	172,23	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0003	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0001	20,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04705	4,50	0,21
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
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00225	205,00	0,46
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00225	4,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0009	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000	6,90	7,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00225	12,54	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0509	5,00	0,25
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0002	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,45	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,39	ENC. ( 111,3600%)	3,84	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,2300 %)	2,58	13,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 /ORSE	Aluguel decompactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,0200	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449/ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível								PROD. EQUIPE	UNID					
11450/ORSE									4,00	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000		2,82		0,0000		15,89		0,0000		2,81		0,00
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,012725		14,00		0,18
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)									un	0,000025		20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado									par	0,0001		76,67		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0002875		11,28		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara									un	0,000025		172,23		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0001875		198,07		0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada									un	0,000025		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,000225		18,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0005625		4,93		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0005625		205,00		0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo									un	0,0000125		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"									un	0,0000375		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0117625		4,50		0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0001		7,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)									un	0,000075		14,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)															
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,1250		6,90		1,82
SERVIÇOS DE TERCEIROS															
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)									un	0,012725		5,00		0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)									cj	0,00005		300,00		0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo									un	0,0005625		12,54		0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL		0,40	CUSTO TOTAL			2,30	PREÇO TOTAL				

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

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não						PROD. EQUIPE	UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,2300 %)	0,56	2,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)						h	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1250
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,5000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID				
91534/SINAPI							chi				
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	0,0000676	14.951,22		1,01					
MATERIAL											
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91		23,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	30,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,28	37,31		
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			

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	14.951,22		2,01			
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,89		0,89			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46			
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	6,60		6,80			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	10,91		23,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	9,16	46,97
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	14.951,22	0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		0,19	0,98
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	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	14.951,22	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,05	0,26		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
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 ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000667	14.951,22	1,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,24	1,23		
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	6,60	6,80

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	0,00	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1,65	8,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300	

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021							UNID		
102486/SINAPI								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2383	2,46	15,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2383	0,08	0,50
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	6,2383	0,61	3,81
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	6,2383	1,39	8,67
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2383	1,43	8,92
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	6,2383	0,85	5,30
04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	0,5946	452,83	269,25
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	283,3092	0,75	212,48
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,8348	100,00	83,48
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,37055196	6,90	92,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	700,58	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	169,75	870,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3		0,8348
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg		283,3092
M 04734 /SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3		0,5946
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h		6,2383

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

CÓDIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	UNID
102486/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID
94964/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador MATERIAL	un	,00018425	5.700,00	1,05				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5333	1,39	3,52				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,89	1,43				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5333	0,61	1,55				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6046	0,01	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	1,43	5,92				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,85	3,52				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	2,46	10,18				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4,1379	0,08	0,33				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5872	137,75	80,89				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7558	100,00	75,58				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	322,9777	0,75	242,23				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,61793422	8,61	29,44				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,58700596	6,90	37,73				
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,032375	0,91	0,94				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	494,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	119,75	613,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7558
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	322,9777
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete			m3	0,5872
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares			h	2,5333

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021			UNID
94964/SINAPI				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,6046
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp		0,8259
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi		0,7787

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID			
94966/SINAPI							m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v po tencia 2 cv, sem carregador	un	,00016638	5.700,00	0,95					
MATERIAL										
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,75	291,66					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,89	1,29					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,61	1,40					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2958	1,39	3,19					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	100,00	70,78					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5892	137,75	81,16					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,46	9,21					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,85	3,18					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,43	5,36					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,08	0,30					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,01	0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	6,90	34,19					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	8,61	26,59					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,91	0,85					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	530,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	128,43	658,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	0,7078

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

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					UNID
94968/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, po tencia 4cv, excluso carregador	un	,00015289	23.186,44	3,54	
MATERIAL						
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8325	100,00	83,25	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1058	1,39	2,93	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,01	0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,08	0,28	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5821	137,75	80,18	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	1,43	4,92	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3315	0,89	1,19	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	0,85	2,92	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1058	0,61	1,28	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4531	0,75	160,09	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,4373	2,46	8,46	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,34256476	8,61	24,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,15044296	6,90	31,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,71325	0,91	1,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	
			0,00	CUSTO TOTAL	406,31	
				PREÇO TOTAL		

\* 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 mecânico com betoneira 600							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN      QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3      0,8325
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg      213,4531
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3      0,5821
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h      2,1058
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h      1,3315
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp      0,6853
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi      0,6462

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
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,93		0,13
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,07		1,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00		5,54
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00		0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67		0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28		0,16
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	172,23		0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75		191,25

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID		
00124/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9430	101,30	95,53
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000	6,90	87,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0270	12,54	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0024	300,00	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	422,07	CUSTO TOTAL	513,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)	124,46	638,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID	
00095/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036		246,00		0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036		979,65		0,04
	MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072		13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01
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

\* 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
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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,75	191,25
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	172,23	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28	0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67	0,52
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	198,07	2,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00	0,05
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,93	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID	
00095/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	7,6200	6,90	111,13
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	430,19	CUSTO TOTAL	564,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2300 %)	136,74	701,07	
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	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
MATERIAL						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75		219,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	14,00		0,07
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30		92,49
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,28		0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	172,23		0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48		86,83
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	137,75		28,79
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,85		0,04

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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	76,67		0,52
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,93		0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00		7,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80		0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00		12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	198,07		2,53
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	7,00		0,05
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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90		0,06
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00		0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,00		6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,90		111,13
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,68	MATERIAL	455,65	CUSTO TOTAL	589,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. ( 111,3600%)	67,57	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (24,2300 %)	142,91	732,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	138,48	86,83	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	172,23	0,21	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	137,75	28,79	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,75	219,75	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,93	0,13	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,07	1,78	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02	

\* 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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018		18,58		0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000		6,90		87,50
	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	41,40	MATERIAL	447,53	CUSTO TOTAL	539,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)	130,63	669,77				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)								m3	0,9130	
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32								kg	293,0000	
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete								m3	0,6270	
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete								m3	0,2090	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	6,0000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	6,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
03429/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	198,07	1,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	101,30	91,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,85	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	76,67	0,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,28	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	137,75	28,93
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	138,48	85,86

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID
03429/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	172,23	0,21		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,75	236,25		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	7,00	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,93	0,13		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80	0,02		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05		
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,90	87,50		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,40	MATERIAL	461,88	CUSTO TOTAL	553,49
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	46,10	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (24,2300 %)	134,11
						PREÇO TOTAL	687,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)				m3	0,9000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32				kg	315,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete				m3	0,6200
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete				m3	0,2100
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	6,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00096/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
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	
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	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	46,78	46,78	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23	0,06	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,07	0,75	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	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	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00	

\* 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				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,93		0,06				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144		18,75		0,00				
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		436,63		436,63				
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL		491,52	CUSTO TOTAL	534,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)		21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI (24,2300 %)	129,40	663,44
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 40m3, (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 acabam							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00			0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65			0,04
	MATERIAL						
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15			0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22			0,00

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
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	0,000324	172,23	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	455,00	455,00
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	46,78	46,78
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
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	0,211302	4,50	0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,07	0,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,93	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08

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



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00127/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,6200	6,90	23,63
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	9,00	3,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,256536	5,00	1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,28	MATERIAL	509,89	CUSTO TOTAL		552,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)		133,85	686,26
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 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,93	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	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
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	467,82	467,82
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	46,78	46,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,07	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00	3,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,00	6,85
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90	23,63

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00098/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01134	12,54	0,14
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	19,28	MATERIAL	522,71	CUSTO TOTAL	565,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(24,2300 %)	136,96	702,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam							m3	1,0000

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID
03846/ORSE							cm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90		0,00	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000012	199,84		0,00	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000012	57,84		0,00	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000036	44,02		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000108	4,93		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0024432	14,00		0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000036	198,07		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000192	7,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,001914	4,50		0,01	
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	0,000108	205,00		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000432	18,00		0,00	
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0000096	357,49		0,00	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000024	190,82		0,00	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado,	un	0,0000024	169,93		0,00	

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm						UNID					
03846/ORSE							cm					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
	mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.											
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000024	136,13	0,00							
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000036	18,94	0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	172,23	0,00							
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000024	204,08	0,00							
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000024	60,50	0,00							
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0080	51,84	0,41							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000552	11,28	0,00							
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000024	30,10	0,00							
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000024	362,00	0,00							
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000012	689,08	0,00							
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000024	220,68	0,00							
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000024	121,68	0,00							
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000012	930,00	0,00							
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000036	401,87	0,00							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000192	76,67	0,00							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000048	20,85	0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000144	14,00	0,00							
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,17							
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,0120	9,00	0,23							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0024432	5,00	0,01							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000108	12,54	0,00							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000096	300,00	0,00							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,19	MATERIAL		0,48	CUSTO TOTAL	0,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)		0,21	SERV. TERCEIRO		0,01	BDI (24,2300 %)		0,22	1,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm										kg	0,0080
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente										h	0,0120

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

CÓDIGO	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm			UNID
03846/ORSE				cm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	0,0120
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,0120
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)		h	0,0120

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID
92803/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,78		0,01	
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,14		10,15	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,46		0,03	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,85		0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,43		0,01	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,08		0,00	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0102	1,31		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615	7,05		0,02	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155	9,00		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)
						2,52	12,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M 00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao			kg	1,1100
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares			h	0,0014
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares			h	0,0088

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID
92804/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022							UNID			
92804/SINAPI								kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		2,46		0,01				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0056		1,31		0,01				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,85		0,00				
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100		7,92		8,79				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		0,08		0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056		1,43		0,01				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056		0,78		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923		7,05		0,01				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539		9,00		0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	8,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (24,2300 %)	2,16	11,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M	43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao								kg	1,1100
O	88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares								h	0,0008
O	88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares								h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID
92801/SINAPI								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		1,43		0,05	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,85		0,03	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		2,46		0,09	
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361		0,78		0,03	
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0361		1,31		0,05	
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700		9,64		10,31	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361		0,08		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022							UNID	
92801/SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	,00515885	7,05 0,08	
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	,03135774	9,00 0,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		11,23 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		2,72 13,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao							kg	1,0700
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares							h	0,0051
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares							h	0,0310

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID	
95308/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,05	0,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista							UNID
95314/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,00 0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,05	0,26

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			UNID
95314/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01154	

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03732	7,05	0,56
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,13	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista							UNID	
95330/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,01154	9,00	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,01154

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



CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95332/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03732	9,00	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,17	0,87	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03732

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95390/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)					h	0,00509	7,84	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,02	0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID	
95389/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)					h	0,00831	8,61	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,04	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)					h	0,01154	10,91	0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,00	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,10	0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,00	0,28

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

Prefeitura Municipal de Simão Dias  
Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO LAGOA SECA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00021  
Ref : Junho/2025-1      Moeda : R\$

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	6,90	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,07	0,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,0212

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		120,78		20,31	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		16,74		16,38	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	427,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	427,50	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	103,58	531,08	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	PROD	IMPR
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	1,0000	1,00	0,00
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID				
88264/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,26		1,26
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,86		0,86
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,03732		9,00		19,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,66	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,46	33,12				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600		6,72		2,42
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805		17,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415		4,50		0,21	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,93		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014		16,82		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175		12,00		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005		36,90		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575		26,80		0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035		236,49		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005		172,23		0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000		0,89		0,27	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		198,07		0,18	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		9,00		6,66	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500		6,90		3,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,88	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	15,40
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	3,73
							PREÇO TOTAL	
							19,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica						l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2500

CÓDIGO	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	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,80	0,04	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	236,49	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	172,23	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07	0,18	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89	0,45	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	12,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	37,80	0,00	
43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	4,75	7,36	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID		
08624/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,2500	6,90	3,65
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500	9,00	6,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,88	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,43	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	4,97	25,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha							un	0,5000
M	43651 /SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas							kg	1,5500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2500
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,3500
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,3500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID					
10555/ORSE		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,93		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		20,90		0,00

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	205,00			0,92
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	7,00			0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	198,07			0,30
	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	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,92	4,72				
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 - Calceteiro							UNID
10579/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		7,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		198,07		0,30	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,93		0,02	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		172,23		0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		20,85		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		76,67		0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		11,28		0,03	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,96	4,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro			UNID
10579/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65		0,10
	MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00		0,00
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		198,07		0,30	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		5,00		0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,91
EQUIPAMENTO		0,12	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,95
PREÇO TOTAL 4,86								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E	11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0001
E	11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0001
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0007
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0045
M	11244 /ORSE	Martelo com unha					un	0,0002
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0007
M	02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,0654
M	10577 /ORSE	Serrote 40cm					un	0,0001
M	10578 /ORSE	Formão grande					un	0,0002
M	10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018
S	10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045

\* 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		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	170,60		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	76,67		0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00		
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	3,14	CUSTO TOTAL	3,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,93	4,76
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 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						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00		0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49		0,02

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,66		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,21	CUSTO TOTAL	3,90
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"						un	0,0011
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"						un	0,0007
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"						un	0,0006
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"						un	0,0004
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"						un	0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023

\* 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 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro				UNID
10581/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	172,23	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,2300 %)	0,96	4,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	190,82		0,04	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,0002	169,93		0,03	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID
10605/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
	280mm). Ref. 138 Gedore.						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92		
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,94	0,01		
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01		
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	689,08	0,07		
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29		
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02	0,01		
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	57,84	0,01		
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	199,84	0,02		
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	220,68	0,04		
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,10	0,01		
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	204,08	0,04		
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01		
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07		
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	121,68	0,02		
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09		
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	401,87	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	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	4,01	CUSTO TOTAL	4,70
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)
						1,14	5,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un 0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un 0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un 0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un 0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador			UNID
10605/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro				UNID
10550/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
	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 - Pedreiro							UNID		
10550/ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,94	4,82		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654	
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro							un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)							un	0,0002	
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira							un	0,0002	
M 10790 /ORSE	Prumo de face							un	0,0001	
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha							un	0,0001	
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22							un	0,0007	
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú							Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore							un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo							un	0,0002	
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo							un	0,0004	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID
10553/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,80		0,12	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	236,49		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82		0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	4,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)
						0,98	PREÇO TOTAL
							5,02
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 - Pintor			UNID
10553/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta		un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar		un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula		un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm		un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"		un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					UNID
10594/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	20,90		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID		
10594/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	76,67	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	14,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	11,28	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	20,85	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	4,93	0,02
10586 /ORSE	Torquesa					un	0,0002	39,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,92	4,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M	10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M	10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0008
M	12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M	12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M	10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

\* 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		
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 - Servente						UNID		
10549/ORSE							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67		0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	172,23		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51			
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	3,28	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	0,96	4,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0941
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0003
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 /ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	121,68	0,02
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	689,08	0,07
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	401,87	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID
10603/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	136,13		0,03	
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,02		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50		0,01	
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,94		0,01	
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	204,08		0,04	
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,10		0,01	
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	190,82		0,04	
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	169,93		0,03	
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	57,84		0,01	
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	220,68		0,04	
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	199,84		0,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	4,70
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(24,2300 %)	1,14
PREÇO TOTAL 5,84							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003				
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001				
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001				
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002				

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un0,0001
M 11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un0,0003
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

Prefeitura Municipal de Simão Dias  
Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO LAGOA SECA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00021  
Ref : Junho/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,93	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	37,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	198,07	0,05
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	7,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	76,67	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,28	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000024	172,23	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,75	1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	100,00	0,32
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	6,90	0,17
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,00	2,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	4,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	1,59	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2300 %)	1,20	6,17
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	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento					UNID
03379/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	979,65		0,14
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00		0,04
MATERIAL						
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,02		5,41
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	48,95		0,01
01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	45,35		7,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00029	172,23		0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300	5,51		2,37
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700	22,68		10,66
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	198,07		0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00		4,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	11,28		0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	76,67		0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,85		0,01

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID			
03379/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	0,00174	14,00		0,02				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99		4,65				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	36,00		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	7,00		0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50		1,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	37,80		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00		2,68				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90		0,01				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,69		1,14				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00029	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,93		0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00		0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	6,90		21,15				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4500	9,00		27,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54		0,16				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00		1,48				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00		0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,06	MATERIAL	40,76	CUSTO TOTAL	91,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,18		ENC.( 111,3600%)	25,67	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI (24,2300 %)	22,21	113,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	01346 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =							m2	0,1570
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4300
M	05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M	06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,4700
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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento			UNID
03379/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,1700
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,4500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,4500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,4500

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos					UNID
10045/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00		0,53
	MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	190,82		0,04
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001866	169,93		0,03
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	136,13		0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	18,94		0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866	220,68		0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000933	199,84		0,02
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	57,84		0,01
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	44,02		0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	30,10		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	7,00		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,93		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50		0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,54		1,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	205,00		1,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009064	76,67		0,07

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID				
10045/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	11,11		0,20					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	11,28		0,03					
11026 /SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	9,88		2,16					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	14,00		0,01					
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	51,84		7,78					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00		1,61					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,85		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	172,23		0,01					
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	204,08		0,04					
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	401,87		0,11					
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00		0,09					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	198,07		0,34					
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	121,68		0,02					
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	689,08		0,06					
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00		0,07					
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49		0,27					
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92					
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,34		14,10					
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,00		2,53					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54		0,06					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00		0,14					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00		0,58					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,25	MATERIAL	15,67	CUSTO TOTAL	36,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,53	ENC.( 111,3600%)	10,30	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (24,2300 %)	8,85	45,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
E	08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica						h	0,1330		
M	00546 /SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)						kg	0,0180		
M	10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,1500		

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



CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos			UNID
10045/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)		kg	0,2190
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)		kg	0,0880
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador		h	0,1330
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador		h	0,8000
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista		h	0,8000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)		h	0,1330

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015				UNID
10889/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	979,65	0,08
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,50	0,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	205,00	0,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	7,00	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	6,69	4,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001599	198,07	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	14,00	1,52
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	36,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	48,95	0,01
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 22 00 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,1170	56,20	6,58
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	172,23	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID					
10889/ORSE							m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5440		5,51		3,00					
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250		16,91		0,42					
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000		17,23		1,72					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004797		4,93		0,02					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001706		15,15		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396		14,00		0,01					
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0610		15,54		0,95					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518		11,28		0,03					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675		76,67		0,06					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132		20,85		0,00					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706		26,89		0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853		36,00		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2130		6,90		3,11					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8530		9,00		16,23					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797		12,54		0,06					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188		5,00		0,54					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264		300,00		0,13					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,15	MATERIAL		24,95	CUSTO TOTAL	45,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. ( 111,3600%)		10,19	SERV. TERCEIRO		0,73	BDI (24,2300 %)		10,93	56,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =								m2	0,1170	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0200	
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	0,5440	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0250	
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,1000	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,0610	
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	

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015			UNID
10889/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,6130
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2130
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,8530
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2130
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,8530

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022					UNID
00115/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00		0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	979,65		0,13
MATERIAL						
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51		15,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,93		0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	18,00		0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	48,95		0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	9,31		0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	172,23		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89		0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,91		0,42
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,23		1,72
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	15,54		4,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,28		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	76,67		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	20,85		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	14,00		0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99		4,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	7,00		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							UNID				
00115/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80			0,01					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00			4,04					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	205,00			2,61					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50			1,03					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	6,69			20,52					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	36,00			0,00					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	198,07			0,84					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15			0,00					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	44,17			25,80					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90			21,88					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	9,00			25,36					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54			0,16					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00			0,34					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00			1,44					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		22,35	MATERIAL		82,10	CUSTO TOTAL	131,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,16	ENC.( 111,3600%)		24,89	SERV. TERCEIRO		1,94	BDI (24,2300 %)	31,85	163,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0200	
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	2,7220	
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)								kg	0,0250	
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)								kg	0,1000	
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	0,3060	
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)								kg	0,1500	
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,5840	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)								m	3,0670	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	1,5000	
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	1,3330	

**Prefeitura Municipal de Simão Dias**

Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

**CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO LAGOA SECA**

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00021

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID			
00116/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1,0890	5,51	6,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,93	0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	48,95	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	9,31	0,19
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	172,23	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	16,91	0,42
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	17,23	1,72
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1220	15,54	1,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,28	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	76,67	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	20,85	0,01
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	7,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	37,80	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	44,17	10,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	205,00	2,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270		6,69		8,21	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973		36,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845		198,07		0,69	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946		15,15		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814		14,00		3,31	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3500		6,90		19,69	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730		9,00		18,51	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535		12,54		0,13	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292		300,00		0,28	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814		5,00		1,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,07	MATERIAL		40,90	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,12	ENC. ( 111,3600%)		20,13	SERV. TERCEIRO		1,59
						BDI (24,2300 %)		19,58
								100,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					l	0,0200
M	04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0890
M	05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)					kg	0,0250
M	05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)					kg	0,1000
M	06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta					m	0,1220
M	43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500
M	00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,3500
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,9730
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,3500
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,9730

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,93	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	48,95	0,01
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
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	9,31	0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	172,23	0,05
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,02	5,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,28	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	76,67	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	14,00	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	30,99	4,65
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	198,07	0,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	7,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	9,00	26,63
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	6,90	20,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00112	300,00	0,34
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,28504	5,00	1,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,26	MATERIAL	45,01	CUSTO TOTAL	94,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. ( 111,3600%)	24,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,2300 %)	22,81	116,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65		0,15	
MATERIAL							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00		0,10	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,93		0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,85		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	76,67		0,17	

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



CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,28		0,08	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00		0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	9,31		0,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	7,00		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	172,23		0,05	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51		3,31	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	18,02		5,41	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	198,07		0,89	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,69		6,69	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	37,80		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00		2,77	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	48,95		0,01	
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	1,8400	22,68		41,73	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	6,90		21,88	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	9,00		28,53	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,85	MATERIAL	66,89	CUSTO TOTAL	119,55
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.( 111,3600%)	26,56	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (24,2300 %)	28,97
							148,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua					1	0,0150

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			UNID
00079/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,6000
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,3000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	1,0000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta		m	1,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento				UNID
07528/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000595	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,00	0,01
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	37,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	36,00	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,59	1,34
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	205,00	0,69
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000119	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50	0,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	7,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,69	5,81
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	198,07	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00	1,06
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	0,1500	30,99	4,65
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000298	172,23	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	20,85	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID			
07528/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	0,0005357		76,67		0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112		11,28		0,02			
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1500		12,27		1,84			
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250		16,62		2,08			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119		26,89		0,00			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200		9,31		0,19			
01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1640		37,50		6,15			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298		36,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392		18,00		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003348		4,93		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464		14,00		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490		6,90		2,17			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5950		9,00		11,32			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976		300,00		0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392		5,00		0,38			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348		12,54		0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,39	MATERIAL	24,40	CUSTO TOTAL	38,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)		7,10	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (24,2300 %)	9,32	47,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01355 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14						m2	0,1640	
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0200	
M	05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)						kg	0,1250	
M	10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	0,1500	
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	0,1500	
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,8690	
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,3730	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1490	

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento			UNID
07528/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,5950
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,1490
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,5950

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m				UNID
02669/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00	1,40
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012112	76,67	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,28	0,04
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,0200	47,44	48,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	198,07	0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,85	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,75	0,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	172,23	0,04
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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m							UNID		
02669/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003		28,00		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813		4,93		0,03			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003		25,95		0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006		15,40		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428		36,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000		9,00		5,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140		6,90		17,70			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252		5,00		0,77			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813		12,54		0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056		300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,08	MATERIAL	53,76	CUSTO TOTAL	78,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		12,33	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (24,2300 %)	18,95	97,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M	07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm					m	1,0200		
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	0,0010		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,2100		
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,3000		
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,2100		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m						UNID
07778/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522		0,75		0,34
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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m					UNID
07778/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002428	172,23		0,04
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	56,06		57,18
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	14,00		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	7,00		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00		1,40
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50		0,60
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	198,07		0,45
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00		2,16
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012112	76,67		0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,85		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,93		0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	11,28		0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	6,90		17,70
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00		0,77
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54		0,09

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m							UNID		
07778/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0006056	300,00	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,08	MATERIAL	62,55	CUSTO TOTAL	87,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	12,33	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (24,2300 %)	21,08	108,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm							m	1,0200	
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 - Confecça							m3	0,0010	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,2100	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,2100	

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003645		4,93		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458		18,00		0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042		26,89		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042		47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042		170,60		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003645		205,00		0,75
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,070194		4,50		0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648		7,00		0,00
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000		3,40		3,40
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215		198,07		0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458		14,00		1,15

\* 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,000486		14,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000021		34,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000627		76,67		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,001863		11,28		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,00012		172,23		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,000162		20,85		0,00
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000		1,58		1,58
MÃO-DE-OBRA (111,36%)												
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2100		9,00		3,99
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,6000		6,90		8,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000324		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,03	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	20,90	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)	5,06	25,96				
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	Jardineiro com encargos complementares						UNID
88441/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,85		0,85



CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares							UNID				
88441/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000		1,31		1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)						h	1,00509		7,84		16,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,56	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	5,71	29,27				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O	95390 /SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	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	979,65		0,04
	MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80		0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22		0,00
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60		0,00

\* 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
11245 /ORSE						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30		6,17
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,75		6,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	172,23		0,05
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	56,02		56,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	14,00		0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	12,00		0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	138,48		5,73
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	137,75		1,90
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,91		0,34
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,27		4,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,28		0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	76,67		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,85		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80		0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,22		0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50		0,79
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	7,00		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69		6,76
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	30,99		0,25
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36		0,06
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	9,14		3,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00		2,98
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	48,95		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	198,07		0,62
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90		0,01

\* 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		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00		0,07			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,93		0,05			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00		0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	20,90		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,89		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58		0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	37,80		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00		1,93			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,59		2,66			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,00		5,71			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,00		0,61			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	9,00		8,18			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	6,90		19,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00		1,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54		0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00		0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,05	MATERIAL	101,14	CUSTO TOTAL	136,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,3600%)	17,88	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (24,2300 %)	33,09	169,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	1,0100
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	0,7400
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,0609
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	9,0000
M	03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se						m2	1,0000
M	04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0414
M	04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete						m3	0,0138

\* 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 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta		m	0,3300
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)		kg	0,0200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur		kg	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,4300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65		0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00		2,32
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	20,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	7,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	198,07		0,75

\* 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				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23		0,06					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00		0,02					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85		0,01					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67		0,15					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28		0,07					
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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,93		0,06					
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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08					
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					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,90		23,63					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	9,00		6,85					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,42					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	50,63	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (24,2300 %)	12,27	62,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,6200		

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID
07692/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	172,23	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,28	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	76,67	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,85	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	

\* 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				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378		198,07		0,75				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198		7,00		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302		4,50		0,95				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134		4,93		0,06				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036		20,90		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		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				
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				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		9,00		3,42				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200		6,90		23,63				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		9,00		6,85				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,28	MATERIAL		8,11	CUSTO TOTAL	50,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC.( 111,3600%)	21,47	SERV. TERCEIRO		1,72	BDI ( 24,2300 %)	12,27	62,90	
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	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID
00128/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3				UNID
02658/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	37,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,07	0,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,93	0,04
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	130,12	156,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	172,23	0,07
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90	29,17
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

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



CÓDIGO	Lastro de brita 3							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 24,2300 %)	46,82	240,04
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					UNID
02146/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	172,23	0,09	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04	
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	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05	
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	88,85	88,85	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,28	0,14	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	76,67	0,34	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	14,00	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,85	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	198,07	1,63	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02	

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	37,80		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	7,00		0,03					
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57		0,01					
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,66		0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00		0,18					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,93		0,12					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90		0,02					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,00		52,31					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	6,90		40,11					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
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					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00		0,66					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,73	MATERIAL	173,62	CUSTO TOTAL	269,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		48,69	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (24,2300 %)	65,38	335,19		
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		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65		0,06	
MATERIAL							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	7,00		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28		0,03	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,40		34,40	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07		0,30	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50		0,35	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	76,67		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	48,95		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	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	172,23		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00		0,92	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,89		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93		0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	6,90		5,83	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	9,00		11,41	
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	8,16	MATERIAL	37,58	CUSTO TOTAL	55,58
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 111,3600%)	9,08	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)
						13,47	69,05

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID	
00202/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000
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	979,65	0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,93	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	7,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	34,40	32,68
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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	48,95	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	172,23	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000703	76,67	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,85	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	14,00	0,01

\* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057		36,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425		198,07		0,28	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671		14,00		1,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3800		6,90		5,54	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700		9,00		10,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038		300,00		0,11	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275		12,54		0,05	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671		5,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,75	MATERIAL	35,67	CUSTO TOTAL	52,76
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.( 111,3600%)	8,63	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2300 %)	12,78
						PREÇO TOTAL		
						65,54		
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	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667		979,65		0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667		246,00		0,01
	MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756		11,60		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216		15,40		0,00
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028		27,49		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044		29,00		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00006108		327,80		0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756		10,22		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00006108		25,95		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00005334		48,95		0,00

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	172,23	0,04
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	7,47	13,45
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0183	15,54	0,28
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	17,23	0,52
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	16,91	0,13
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1632	5,51	0,90
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	9,31	0,06
01347 /SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	56,20	1,97
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	11,28	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	6,69	1,23
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,50	0,97
01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	5,05	10,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	7,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	18,58	0,01
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,13	24,52
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,26	3,12
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0040971	198,07	0,81
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	14,00	3,89
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,65	20,76
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	18,00	0,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,93	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,66	0,00

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água						UNID
06083/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00003468	39,00		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00003468	20,90		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	37,80		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00005334	15,15		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	36,00		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	205,00		2,52	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	44,00		0,01	
05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90		79,90	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00		0,01	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,9600	0,22		0,21	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	0,0300	46,78		1,40	
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	0,0480	30,99		1,49	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	30,99		1,39	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,9600	0,36		0,35	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	76,67		0,17	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0300	455,00		13,65	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	14,00		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	20,85		0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6108	9,00		11,62	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2805	6,90		18,67	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2667	9,00		5,07	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1734	9,00		3,30	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00		0,33	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	5,00		1,39	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54		0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,90	MATERIAL	184,21	CUSTO TOTAL	232,39
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,3600%)	24,37	SERV. TERCEIRO	1,87	BDI (24,2300 %)	56,31
						288,70	

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água			UNID
06083/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	
M 01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	
M 01690 /ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300	
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	2,4000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000	
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000	
O 10889 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000	
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID	
88377/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,89	0,89
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	2,46	2,46
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,08	0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	1,43	1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	1,0000	0,85	0,85
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)				h	1,00831	8,61	18,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	24,06	PREÇO TOTAL



CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,2300 %)	5,83	29,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,08		0,08
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,43		1,43
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,85		0,85
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,46		2,46
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,89		0,89
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)						h	1,01154		10,91		23,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,03	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	7,03	36,06				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	169,89	178,38
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	172,23	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,93	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	7,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	198,07	0,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	11,28	0,04

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)							UNID	
03652/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00		1,45			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	76,67		0,10			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	14,00		0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,85		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,90		13,58			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00		12,17			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00		0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00		0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54		0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,19	MATERIAL	191,89	CUSTO TOTAL	218,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		13,56	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2300 %)	53,00	271,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar							m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000
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	0,9000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
07243/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in	UNID			
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	198,07	0,47
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001863	172,23	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	11,28	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	76,67	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,85	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	14,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	15,40	0,00
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,93	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	7,00	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	143,92	151,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	12,00	0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,73	6,54
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,00	12,17
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	6,90	13,58

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa in						UNID				
07243/ORSE	dustrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787		5,00		0,80				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175		12,54		0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286		300,00		0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		12,19	MATERIAL	164,63	CUSTO TOTAL	191,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		13,56	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (24,2300 %)	46,39	237,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos							kg	0,5400		
M 06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar							m2	1,0500		
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar							kg	4,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9000		
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	0,9000		

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID		
88309/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,78	0,78
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,31	1,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,46	2,46
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,85	0,85
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,43	1,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,08	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0212	9,00	19,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,38	32,71	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares			UNID
88309/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID				
88310/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,46		2,46					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,85		0,85					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,43		1,43					
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,85		1,85					
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	2,05		2,05					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,08		0,08					
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,00		19,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,02	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	6,79	34,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95372 /SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1					UNID
02306/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66		0,80
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07		0,18
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	36,08		6,49
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93		0,01
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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	172,23		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1							UNID	
02306/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	26,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	9,00	7,61
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000	6,90	2,92
	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	4,98	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL		20,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)		4,90	25,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)							l	0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150							un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,2000

CÓDIGO	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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00	0,01
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300		3,27	1,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027		4,93	0,01



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
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018		11,98		0,02
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004		236,49		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		205,00		0,55
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092		17,50		0,02
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018		26,80		0,05
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		12,00		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108		14,00		0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009		198,07		0,18
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048		7,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498		4,50		0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108		18,00		0,02
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		172,23		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000		9,00		7,61
	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	4,98	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	14,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)
						3,40	17,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca				kg	0,3300
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor				h	0,4000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)				h	0,4000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID
02287/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00	
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,51		3,87	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07		0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,80		0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	12,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	172,23		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
	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	4,98	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	16,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,2300 %)
						4,07	PREÇO TOTAL
						20,88	

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 lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)					UNID
09484/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	0,0002	12,00	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67	0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,80	0,05	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	172,23	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,89	0,36	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	37,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07	0,18	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20	

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)						UNID
09484/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1800	44,41		7,99	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,98	MATERIAL	10,35	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)
						21,29	PREÇO TOTAL
						5,16	26,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)					l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID					
02308/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000		0,89		0,36
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036		14,00		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012		20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048		76,67		0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138		11,28		0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID
02308/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	236,49		0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	172,23		0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,80		0,05	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
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	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
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	
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	36,08		6,49	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07		0,18	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	6,90		2,92	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,00		7,61	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	8,85	CUSTO TOTAL	19,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,2300 %)	4,80
							24,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1			UNID
02308/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte				UNID
02311/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	205,00	0,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,66	0,80
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	12,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,28	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89	0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	172,23	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	236,49	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	36,08	6,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	198,07	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	76,67	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	20,85	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,80	0,07
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,93	0,02
	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	18,00	0,03

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID				
02311/ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,6000		9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,90		4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,09162		5,00		0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00405		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00036		300,00		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,47	MATERIAL	11,82	CUSTO TOTAL	28,23	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	8,32	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (24,2300 %)	6,84	35,07				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2									m2	1,0000	
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1									m2	1,0000	

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID			
02304/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,80	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	172,23	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	236,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,07	0,09

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2							UNID	
02304/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94		1,34			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,89		0,22			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46			
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		2,49	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	8,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2300 %)	1,94	9,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo						l	0,0900
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,2500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000



CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos.af_05/2021						UNID				
102489/SINAPI							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi	cies				l	0,5000	37,60		18,80	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5100	2,46		1,25	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5100	0,85		0,43	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5100	1,43		0,73	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,5100	0,08		0,04	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1500	0,61		0,09	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3600	1,85		0,67	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	0,1500	1,39		0,21	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m					un	0,0140	12,08		0,17	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,3600	2,05		0,74	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,15318	6,90		2,23	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,3653136	9,00		6,95	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		32,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		7,82	40,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies							l	0,5000	
M	12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m							un	0,0140	
O	88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,3600	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1500	

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046		17,50		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00032		76,67		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		11,28		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		172,23		0,01
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 265			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002		236,49		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009		26,80		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		20,85		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		36,90		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		18,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,93		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009		11,98		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		205,00		0,37	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		37,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		7,00		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		18,58		0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008		16,82		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		14,00		0,57	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		198,07		0,12	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		14,00		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,50		0,14	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001		12,00		0,00	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720		9,34		0,67	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000		6,90		2,92	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000		9,00		3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	8,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	3,54	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,2300 %)	2,17	11,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar					l	0,0720	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000	

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1		UNID
02323/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme projeto	UNID			
13504/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	37,80	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	14,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	12,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	7,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	198,07	1,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	207,29	41,46
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,80	0,25
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	236,49	0,05
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	179,19	35,84
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	194,79	38,96
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	165,56	33,11
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	200,52	40,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00041	172,23	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,93	0,09
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	11,28	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	76,67	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,85	0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj							UNID				
13504/ORSE	eto							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,36%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500		9,00		39,00					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500		6,90		29,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738		5,00		2,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164		300,00		0,49					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845		12,54		0,23					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		32,59	MATERIAL		203,05	CUSTO TOTAL	274,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		36,31	SERV. TERCEIRO		2,81	BDI (24,2300 %)	66,57	341,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6								1	0,2000		
M 14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança								1	0,2000		
M 14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra								1	0,2000		
M 14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança								1	0,2000		
M 14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina								1	0,2000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	2,0500		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	2,0500		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	2,0500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	2,0500		

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID				
04864/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034		20,85	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005		327,80	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001		13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002		18,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024		172,23	0,04
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391		11,28	0,04

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136		76,67		0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035		10,22		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102		14,00		0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025		12,00		0,00
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000		1,73		6,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562		4,50		0,66
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136		7,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255		198,07		0,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306		14,00		2,42
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200		3,50		1,82
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00765		205,00		1,57
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024		36,90		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001		15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005		25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005		28,00		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306		18,00		0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035		11,60		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00765		4,93		0,04
04689 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500		109,74		115,23
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001		44,00		0,00
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
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002		18,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000		6,90		17,50
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000		9,00		9,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068		300,00		0,20
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765		12,54		0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306		5,00		0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,78	MATERIAL	129,48	CUSTO TOTAL	157,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	14,23	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI (24,2300 %)	38,20
						PREÇO TOTAL	
						195,86	

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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID				
01199/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74		9,41
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	15,40		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,93		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75		0,00
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,19		4,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000067	172,23		0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,89		0,89
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,91		27,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,28		0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000536	76,67		0,04

\* 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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,85			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	14,00			0,01	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41			0,69	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58			0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	198,07			0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	7,00			0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50			0,24	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	12,00			0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80			0,00	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45			0,90	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	37,80			0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00			0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00			0,95	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00			0,62	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,00			6,37	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	6,90			4,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00			0,34	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00			0,08	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54			0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	45,69	CUSTO TOTAL	57,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	5,93	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI ( 24,2300 %)	13,91	71,32
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

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm			UNID
01199/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	76,67	0,05
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,19	0,86
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	172,23	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	14,00	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,85	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,28	0,02
10908 /SINAPI	Junção de redução invertida, pvc soldável, 100 x 50 mm, série normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
09836 /SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nº 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,93	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	198,07	0,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,66	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29

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



CÓDIGO	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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00064	7,00	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm						un	0,00004	19,57	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144	14,00	1,14
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0150	72,41	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,4000	6,90	5,83
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,4000	9,00	7,61
	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	6,36	MATERIAL	95,17	CUSTO TOTAL	109,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,08	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (24,2300 %)	26,45	135,62		
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
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 flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID					
00641/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85		0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	76,67		0,52	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28		0,23	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00		0,08	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,13		1,82	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83	
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	4,09		4,09	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	172,23		0,17	
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,62		15,72	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,75		33,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	34,00		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	170,60		0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50		3,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90		0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	37,80		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,89		0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58		0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,00		0,05	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	198,07		2,67	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,93		0,20	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	6,90		72,92	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,00		76,09	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,50	MATERIAL	83,60	CUSTO TOTAL	238,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	78,51	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2300 %)
						57,86	PREÇO TOTAL
							296,64

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"			UNID
00641/ORSE				un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio 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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	14,00	0,08
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	12,13	1,82
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	170,60	0,17
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	34,00	0,02
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	2,75	49,50
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,58	1,58
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,98	29,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	172,23	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,28	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	76,67	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,85	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,89	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,93	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID				
03297/ORSE							pt				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03					
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,40		10,40					
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					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00		8,30					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	7,00		0,05					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	198,07		2,67					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00		12,83					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,00		95,11					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	6,90		58,34					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54		0,51					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00		4,58					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00		1,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		72,60	MATERIAL	122,03	CUSTO TOTAL	281,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		80,85	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (24,2300 %)	68,24	349,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						un	1,0000		
M	00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	18,0000		
M	01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado						un	1,0000		
M	02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva						m	6,0000		
M	20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500		
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000		
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	5,0000		
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	4,0000		
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	5,0000		

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020							UNID	
101618/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	,00001414	14.951,22	0,21				
MATERIAL									
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0219	1,31	2,65				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0329	1,39	4,22				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	1,43	7,43				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	100,00	110,00				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	2,46	12,78				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,89	0,12				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,073954	6,60	0,49				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,85	4,41				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,1932	0,08	0,42				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1384	0,01	0,00				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0219	0,78	1,58				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0329	0,61	1,85				
MÃO-DE-OBRA (111,36%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,09719748	6,90	45,17				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,13999713	10,91	3,23				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,06476428	9,00	39,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	233,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	56,64	290,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,1000
O	88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2,0219
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	3,0329
O	91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0718
O	91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0666

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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43	
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,66		1,33	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	7,00		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	198,07		0,09	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50		0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,28		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	76,67		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,85		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00		0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,89		0,45	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	172,23		0,00	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	236,49		0,00	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,80		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	12,00		0,00	
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	4,93		0,01	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00		0,28	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	6,90		1,46	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,00		3,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,49	MATERIAL	2,77	CUSTO TOTAL	8,24
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,3600%)	2,77	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (24,2300 %)
						2,00	PREÇO TOTAL 10,24

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	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação				UNID
00076/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,93	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	7,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	198,07	0,30
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	172,23	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,28	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	76,67	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,90	14,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID	
00076/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
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	6,90	MATERIAL	3,28	CUSTO TOTAL	18,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,2300 %)	4,49	23,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID
00072/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,93		0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,85		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	76,67		0,12	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,28		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	172,23		0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00		0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50		0,85	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00		1,84	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	198,07		0,59	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	7,00		0,01	
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	
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	6,90		29,17	

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



CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
00072/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	6,54	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	15,37	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (24,2300 %)	8,98	46,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	2,0000

CÓDIGO	Reboco 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	
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	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		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	100,00		2,16	
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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,75		6,78	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	172,23		0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28		0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67		0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,07		0,38	

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	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068		37,80		0,00	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000		8,83		3,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		7,00		0,01	
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	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		36,90		0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012		44,00		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576		205,00		1,18	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,93		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		18,00		0,04	
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000		9,00		11,41	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800		6,90		9,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		5,00		0,65	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,09	MATERIAL	16,58	CUSTO TOTAL	38,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,2300 %)	9,40
								48,18
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	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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30		2,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	37,80		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,93		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00		1,18
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		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	7,00		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	198,07		0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00		1,82
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	14,00		0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,85		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	76,67		0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,28		0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	172,23		0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,75		2,73
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30		4,73
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	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
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,00		11,41
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	6,90		9,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

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	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	14,03	CUSTO TOTAL		36,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	11,24	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (24,2300 %)		8,78	45,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,93		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	18,00		0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	205,00		1,20	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	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	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	198,07		0,39	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	7,00		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47	
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	

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

Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

Cod. Empreendimento : 00021  
Ref : Junho/2025-1      Moeda : R\$

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 285

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,28	0,03
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	172,23	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	31,22	31,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,93	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,66	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,85	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	76,67	0,07
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	7,00	0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,26	0,24
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	198,07	0,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	14,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	6,90	7,88
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,00	10,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar							UNID	
01456/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000432	300,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00486	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,109944	5,00	0,55
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,59	MATERIAL	34,98	CUSTO TOTAL		53,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)	9,56	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (24,2300 %)		13,05	66,92
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"							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	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65		0,00
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	14,00		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75		0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	101,30		1,02
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00		0,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,75		2,76
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008956	172,23		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,85		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	76,67		0,04

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,28	0,02
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	137,75	0,32
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	138,48	0,96
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000039	20,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	37,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	48,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,89	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	12,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000039	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,93	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	7,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	198,07	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,00	0,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	9,00	0,08
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	6,90	6,53
04750 /SINAPI	Pedreiro(horista)	h	0,18396	9,00	3,50



CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID				
02624/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987		5,00		0,32					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974		12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507		300,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,81	MATERIAL		7,24	CUSTO TOTAL	17,83	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,3600%)		5,34	SERV. TERCEIRO		0,44	BDI (24,2300 %)		4,32	22,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado								m3	0,0110	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã								m3	0,0010	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3600	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro								h	0,1800	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)								h	0,1800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3600	

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares			UNID
88316/SINAPI				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)		h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	1,0000

CÓDIGO	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	979,65	0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02
MATERIAL					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001079	20,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,93	0,65
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	137,75	3,08
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	138,48	9,29
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	56,02	90,75
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	172,23	0,59
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,75	82,62
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30	73,71
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	100,00	14,00

\* 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
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	101,30	48,37
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	129,48	67,12
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	48,95	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	15,40	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	130,12	35,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	7,00	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	37,80	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	12,00	0,07
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,20	270,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,59	4,30
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	198,07	8,71
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	436,63	5,24
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	9,14	5,92
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	76,67	1,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,91	0,55
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,27	6,56
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,28	0,76
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0120	46,78	0,56

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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616		20,85		0,12	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857		14,00		0,25	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592		0,22		0,06	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592		0,36		0,09	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,36%)	kg	0,01296		30,99		0,40	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540		9,00		1,03	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232		9,00		218,42	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092		9,00		13,33	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	17,09376		6,90		249,29	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236		300,00		3,52	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		228,09	MATERIAL		1.040,43	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.( 111,3600%)	253,98	SERV. TERCEIRO		20,11	BDI(24,2300 %)
							373,80	PREÇO TOTAL
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	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm					UNID
00234/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00		0,01
MATERIAL						
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	76,67		0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	37,80		0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,70		2,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,28		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00		0,41
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,85		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	14,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,93		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	172,23		0,01
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,32		0,45
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	48,95		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	25,06		29,32
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	198,07		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	7,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	6,90		3,21
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	9,00		4,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00		0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00		0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54		0,02

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID	
00234/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	33,58	CUSTO TOTAL	41,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,3600%)	3,89	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (24,2300 %)	10,00	51,29	
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 (horista)							h	0,2200

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580					UNID
00885/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,28		0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	37,66		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	198,07		0,18
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,93		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57		0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	29,00		0,01
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,26		0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00		0,55
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	7,00		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50		0,22
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	76,67		0,04

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580						UNID	
00885/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	23,81		24,05		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00		0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,85		0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	27,49		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	172,23		0,01		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	32,30		0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	60,00		0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	49,00		0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,36%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,90		4,38		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,3000	9,00		5,71		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,77	MATERIAL		26,13	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		5,32	SERV. TERCEIRO		
					0,41	BDI (24,2300 %)		
					8,88	PREÇO TOTAL		
						45,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm						m	0,4700
M 21009 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)						m	1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	0,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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	49,00		0,02
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00		0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49		0,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	7,00		0,01
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50		1,46
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50		0,37
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,11		0,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000104	172,23		0,02
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17		14,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,28		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	76,67		0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	14,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00		1,48
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	198,07		0,31
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00		0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,93		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00		0,96
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,66		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	37,80		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,36%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,00		9,89
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	6,90		7,58
	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	8,27	MATERIAL	19,67	CUSTO TOTAL
					37,85	PREÇO TOTAL

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



Prefeitura Municipal de Simão Dias  
Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE  
CNPJ : 13.108.089/0001-56

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO POVOADO LAGOA SECA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 00021  
Ref : Junho/2025-1      Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,3600%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI ( 24,2300 %)	9,17	47,02
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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"					UNID
01216/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	,00002442	172,23	0,00	
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	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	37,80	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,75	1,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	37,66	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	205,00	0,35	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	44,00	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
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724		100,00		0,33
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543		198,07		0,11
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606		18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575		12,00		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,02859359		4,50		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689		7,00		0,00
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500		0,26		0,09
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121		29,00		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515		28,00		0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100		7,47		7,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232		11,28		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689		76,67		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672		20,85		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017		14,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00172629		4,93		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303		15,40		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051		18,00		0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515		25,95		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,36%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100		9,00		2,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,12212		6,90		1,78
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515		9,00		2,88
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251		5,00		0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,19	MATERIAL		10,19
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		3,56	SERV. TERCEIRO	
					0,27	BDI (24,2300 %)	
					4,17	PREÇO TOTAL	
						21,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc,roscavel, 1/2", agua fria predial					m	1,0100

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID	
01216/ORSE		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	76,67	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	7,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	14,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,85	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,28	0,12
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,66	0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,93	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
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	46,00	46,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	22,00	22,00
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55

\* 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 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					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	198,07	1,37					
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07					
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04					
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	196,25	196,25					
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06					
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00046	172,23	0,08					
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,86	8,86					
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84					
MÃO-DE-OBRA (111,36%)										
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,00	43,75					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	6,90	33,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26					
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		36,57	MATERIAL	354,46	CUSTO TOTAL	434,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.( 111,3600%)		40,72	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (24,2300 %)	105,38	540,28
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	Encanadorou bombeiro hidraulico (horista)								h	2,3000

\* 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 onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,3000