

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	0,0001	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	0,00	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6949	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316	0,00	0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	0,00	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	0,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	0,00	0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	205,76	0,10
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	0,00	0,00
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	0,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,00	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	0,00	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0047	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	0,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	0,00	0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	0,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	0,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secacao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0126	0,00	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0267	0,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	0,00	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	0,00	0,00

* 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	0,0009	16,77		0,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061	0,00		0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	0,00		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	11,61		0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0035	61,92		0,22
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	12,90		0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	0,00		0,00
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	0,0357	0,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065	0,00		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065	0,00		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	0,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	0,00		0,00
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	0,00		0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0359	0,00		0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	0,00		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0011	0,00		0,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	19,33		0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	0,00		0,00
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	0,00		0,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	0,00		0,00
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	0,00		0,00
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 " , sem unho e sem ladrao	un	0,0230	0,00		0,00
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	0,00		0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	0,00		0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	0,00		0,00
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	0,00		0,00
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	0,00		0,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0022	0,00		0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	0,00		0,00
/	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430	0,00		0,00

* 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	
01567 /ORSE						
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	9,89	14,53	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0035	6,35	0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	0,00	0,00	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	0,00	0,00	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	0,00	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	0,00	0,00	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	0,00	0,00	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5005	0,00	0,00	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	0,00	0,00	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	0,00	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3601	4,50	1,62	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	0,00	0,00	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	0,00	0,00	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	0,00	0,00	
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0075	0,00	0,00	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,00	0,00	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	0,00	0,00	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,00	0,00	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2018	0,00	0,00	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	0,00	0,00	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	0,00	0,00	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	0,00	0,00	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	0,00	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0068	175,15	1,19	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	0,00	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0203	4,90	0,10	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00	

* 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		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	0,00	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	0,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,00	0,00		
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	0,00	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	0,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	3,49	0,05		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0203	165,00	3,35		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4595	14,00	6,43		
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4902	0,00	0,00		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0117	0,00	0,00		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8446	7,80	13,96		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6307	0,00	0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2617	5,51	26,40		
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2746	0,00	0,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4595	5,00	2,30		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0203	12,54	0,25		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,02	MATERIAL	180,18	CUSTO TOTAL	246,94	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	64,80	311,74	
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	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017							UNID	
96527 / SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5970	1,05	5,88				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5970	0,78	4,37				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5970	0,06	0,34				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	5,5970	4,66	26,08				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,1380	1,25	5,17				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4590	0,84	1,23				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1380	0,59	2,44				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,4590	1,17	1,71				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,2224	5,51	49,29				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,4888	7,80	24,60				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	73,87	MATERIAL	47,16	CUSTO TOTAL	121,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	31,76	152,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	1,4590
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	4,1380

CÓDIGO	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal apl							UNID
03958 / ORSE	icadas nas duas faces, inclusive portão							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01			

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

CÓDIGO	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	UNID			
03958 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
03136 / ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	1,0000	168,77	168,77
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0642	4,50	0,29
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
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	20,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0818	14,00	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4040	5,51	4,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

CÓDIGO	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	UNID
03958 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0818	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	171,66	CUSTO TOTAL	183,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	48,16	231,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03136 / ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na	m2	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	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	11,61	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0001	175,15	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,68	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	165,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	14,00	0,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,50	0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	5,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,57	2,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,1000	

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID
00003 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0255	14,00	0,36		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	11,61	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	165,00	0,18		

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

CÓDIGO	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima						UNID	
00003 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0235	4,50	0,11			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0004	175,15	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0255	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,38	MATERIAL	0,79	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	1,02	4,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2500	

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018						UNID
99059 / SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.297,82	0,00		
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0071	0,80	0,81		
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445	8,05	5,99		
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125	28,94	11,94		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	117,64	0,32		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161	19,33	2,24		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	24,98	0,64		

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

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	12,78	7,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	100,00	0,39
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2637	0,78	0,99
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,01	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0289	1,25	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,82	0,02
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2141	1,34	1,63
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0289	0,59	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2637	4,66	5,89
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2141	0,49	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2637	0,06	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,2637	1,05	1,33
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0295	5,51	0,34
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,4105	5,55	4,83
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0209	7,68	0,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,8182	7,80	13,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,0053	0,82	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,01	MATERIAL	39,85	CUSTO TOTAL	58,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	15,44
							74,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3563
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7125
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0039

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

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059 / SINAPI		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0168
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0046
O 99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un 1,5000

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00	
MATERIAL						
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0515	4,50	0,23	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0615	14,00	0,86	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16	
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	26,56	26,56	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02	

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					UNID		
02620 / ORSE						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0064	101,30	0,65			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	118,26	0,52			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80	2,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	11,61	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	100,00	0,11			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	117,64	0,18			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4173	5,51	4,87			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0013	7,80	0,02			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1825	7,80	3,02			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0025	7,80	0,04			
	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	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0615	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	31,84	CUSTO TOTAL	40,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	10,55	50,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,3600

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	UNID
02375 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0145	101,30	1,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	7,59	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	34,2376	0,80	27,39
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1776	1,00	2,18
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0880	100,00	8,80
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,8983	5,74	5,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	20,00	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	0,00	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0018	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0330	42,92	1,42
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	327,80	0,10
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	25,90	1,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0182	11,61	0,21
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9360	0,35	0,33
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9360	0,22	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	12,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	16,77	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0063	61,92	0,39

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidracor ou similar.	UNID			
02375/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,1260	110,57	13,93
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,6600	0,00	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1010	0,00	0,00
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	0,00	0,00
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	19,33	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	0,0468	25,90	1,21
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	0,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	40,80	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	0,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	10,80	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,82	14,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8053	14,00	11,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6284	4,50	2,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0063	6,35	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0121	9,89	10,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,8000	7,36	5,89
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0119	175,15	2,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	10,22	0,02
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0330	400,65	13,22
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1927	43,80	8,44
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,3400	10,18	23,82
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0356	165,00	5,87
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	27,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0142	35,90	0,51
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	22,98	0,01

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

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.						UNID	
02375 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0356	4,90	0,17			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	0,00	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,8000	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,8690	5,51	45,16			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1931	7,80	3,19			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4518	7,80	7,47			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,5968	7,80	42,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0356	12,54	0,45			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8053	5,00	4,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,84	MATERIAL	168,28	CUSTO TOTAL	285,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	74,96	360,64
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	0,1050					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0330					
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	0,3300					
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	2,3400					
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,8670					
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	2,0000					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,0000					
O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,0000					

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	165,00	0,83
11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.137,43	47,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	14,00	1,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1035	4,50	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	12,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	100,00	13,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	100,00	2,70
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,17
	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	0,0050	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	5,00	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	75,92	CUSTO TOTAL	91,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	24,00
							115,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300

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

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f rete do paralelepípedo granítico	UNID
09104/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h 0,4000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	0,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	0,00	0,00
MATERIAL					
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	0,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	0,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	0,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	0,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	0,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	0,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	0,00	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,89	39,56
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	0,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	0,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	0,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	0,00	0,00
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	275,00	275,00
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	19,33	2,90
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	0,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	0,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	0,00	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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,34
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	0,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	0,00	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	0,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	330,03	CUSTO TOTAL	372,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	97,62
							469,64

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 construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID
10746 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	1,0000	773,46	773,46
11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m	un	1,0000	764,21	764,21

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio						UNID	
10746 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.537,67	CUSTO TOTAL	1.537,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	403,48	1.941,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecchia com h=3,00m					un	1,0000	
M 11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecchia com h=3,00m					un	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0018	11,61	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0001	205,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado			par	0,0006	61,92	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0002	20,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0002	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0005	12,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,0012	175,15	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,0814	14,00	1,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0000	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0006	6,35	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,0001	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0001	18,58	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,0036	165,00	0,59
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0001	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0014	35,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,0638	4,50	0,29
11247 / ORSE	Serra mármore			un	0,0000	327,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	27,50	0,00

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (26,2400 %)	3,74	17,98

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	h	0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
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
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,18	10,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0163	14,00	0,23
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID	
00140 / ORSE	ões - R1						kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0128	4,50	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	205,76	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0163	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	11,40	CUSTO TOTAL	13,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(26,2400 %)	3,61	17,37
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

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID			
00141 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,63	9,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	165,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,90	0,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	11,61	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,16

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1	UNID
00141/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	5,00	0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	10,79	CUSTO TOTAL	12,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (26,2400 %)	3,38	16,25

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	h	0,0700

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0142	5,55	11,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,91	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,32	25,61

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID	
88239 / 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 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0012	10,22	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0012	11,26	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	61,92	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	11,61	0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	20,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789	101,30	7,99
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	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			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0130	165,00	2,15			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0130	4,90	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0052	35,90	0,19			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2212	4,50	1,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01			
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,82	38,54			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043	175,15	0,75			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2937	14,00	4,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2937	5,00	1,47			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0130	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	76,51	CUSTO TOTAL	120,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	22,26	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(26,2400 %)	31,66	152,31
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						h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID			
00151 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	165,00	0,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,00	2,51
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	101,30	1,70
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	20,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0828	4,50	0,37
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1095	14,00	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,08

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	5,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,86	CUSTO TOTAL	42,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	8,27	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (26,2400 %)	11,09	53,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800					

CÓDIGO	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		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	205,76	0,29		
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	110,57	132,68		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	11,61	0,35		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	61,92	0,66		

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	16,77	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	12,90	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	31,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	14,00	18,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	175,15	3,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	6,35	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,50	4,81
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	18,58	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	36,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	165,00	9,80
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	99,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	84,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	300,00	1,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	5,00	6,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	277,27	CUSTO TOTAL	469,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	96,71	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(26,2400 %)	123,19
							592,68

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 - Confecção 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

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	20,00	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	101,30	3,94	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,00	5,82	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	165,00	1,90	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	18,80	0,01	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,80	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1971	4,50	0,89	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604	14,00	3,65	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	27,50	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	327,80	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	11,61	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12	

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

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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604	5,00	1,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	56,18	CUSTO TOTAL	95,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	19,66	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (26,2400 %)	24,97
							120,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	482,11	CUSTO TOTAL	531,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (26,2400 %)	139,48
							671,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - 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	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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,80	361,76
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,36	147,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	629,31	CUSTO TOTAL	678,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	178,10
							856,85

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	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00	108,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	22,04	MATERIAL	360,35	CUSTO TOTAL	409,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	107,53
							517,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,00	182,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	205,76	0,16
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	463,13	CUSTO TOTAL	512,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(26,2400 %)	134,50
							647,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

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	0,0073	518,00	3,78
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0073	246,00	1,80
MATERIAL					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0024	0,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0024	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0393	36,90	1,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	1,7661	4,90	8,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,7065	35,90	25,36
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0257	22,89	0,59
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0147	15,15	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0073	29,90	0,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	1,7661	165,00	291,41
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	0,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	0,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0043	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0298	0,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0043	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0147	37,90	0,56
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0043	0,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0055	0,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0110	0,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0110	0,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	0,00	0,00

* 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	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	9,89	1.263,32	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	0,00	0,00	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	21,65	25,98	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	0,00	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3066	6,35	1,95	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	0,00	0,00	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	0,00	0,00	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	0,00	0,00	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	0,00	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0096	0,00	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085	0,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0171	0,00	0,00	
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	0,00	0,00	
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0197	31,50	0,62	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0590	18,58	1,10	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0213	0,00	0,00	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	31,3122	4,50	140,90	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	0,00	0,00	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	0,00	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0096	0,00	0,00	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,00	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	0,00	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	205,76	8,09	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	0,00	0,00	
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	0,00	0,00	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	0,00	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	0,00	0,00	

* 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
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4070		0,00		0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759		0,00		0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253		0,00		0,00
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700		0,00		0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184		0,00		0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1922		0,00		0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085		0,00		0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0171		0,00		0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000		0,00		0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200		0,00		0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3193		0,00		0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000		0,00		0,00
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		0,00		0,00
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000		0,00		0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240		0,00		0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8364		0,00		0,00
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812		0,00		0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284		0,00		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2355		12,90		3,04
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000		0,00		0,00
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000		0,00		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,9027		11,61		10,48
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,3012		61,92		18,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0785		16,77		1,32
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346		0,00		0,00
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000		0,00		0,00
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		0,00		0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672		0,00		0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672		0,00		0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459		0,00		0,00
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918		0,00		0,00

* 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	
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	0,00	0,00	
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	0,00	0,00	
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	0,00	0,00	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	0,00	0,00	
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	0,00	0,00	
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	0,00	0,00	
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	0,00	0,00	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	0,00	0,00	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	0,00	0,00	
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	0,00	0,00	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0143	0,00	0,00	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	35,54	3.713,93	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,00	0,00	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	0,00	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,9538	14,00	559,35	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	0,00	0,00	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	0,00	0,00	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	0,00	0,00	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,5887	175,15	103,11	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,00	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	394,58	
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	0,00	0,00	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,6261	0,00	0,00	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,6711	5,51	2.295,62	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,4417	7,80	1.213,52	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0144	0,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7661	12,54	22,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1570	300,00	47,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,9538	5,00	199,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2.610,91	MATERIAL	15.667,97	CUSTO TOTAL	21.473,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(111,8400%)	2.920,05	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI(26,2400 %)	5.634,66	27.108,22
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					
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 flexível 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					

* 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		
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	h 24,0000

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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3259	4,50	1,47
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	40,80	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	25,90	0,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0181	165,00	2,99
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	0,00	0,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	9,89	1,00
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	175,15	1,05
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	0,00	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
02815/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	14,00	5,73	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	0,00	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	100,00	1,30	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	0,00	0,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2878	0,80	16,23	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7274	1,00	3,73	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	16,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4070	0,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	10,22	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	20,00	0,01	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0596	101,30	6,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,90	0,03	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35	0,11	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0181	4,90	0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	118,26	2,81	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,77	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	61,92	0,20	

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,61	0,11
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	0,00	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0079	117,64	0,93
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1952	5,51	25,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4421	7,80	7,31
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,3225	7,80	21,85
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0607	7,80	1,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0181	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	5,00	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,83	CUSTO TOTAL	144,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	29,43	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI (26,2400 %)	37,89	182,28

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	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0111	7,80	16,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,70	MATERIAL	8,38	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	6,58	31,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	11,61	0,01		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	20,00	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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	61,92	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	175,15	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	165,00	0,17			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,50	0,08			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	14,00	0,31			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	6,35	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	18,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	5,00	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(26,2400 %)	1,62	7,81
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	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	1,05	6,60
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	6,2858	1,25	7,86
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,2858	0,59	3,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971	117,64	70,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,06	0,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538	100,00	85,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300	0,80	175,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	0,78	4,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	6,2858	4,66	29,29
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4140	5,51	74,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	74,79	MATERIAL	383,50	CUSTO TOTAL	458,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	120,26
							578,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8538
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,9300
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5971
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	6,2858

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,61	0,16
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	205,76	0,25
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,84%) Servente de obras	h	6,0000	5,51	70,03
10362 / ORSE	Serviços de Terceiros 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	33,06	MATERIAL	416,82	CUSTO TOTAL	490,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(26,2400 %)	128,83
							619,79

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

* 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		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15	2,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61	0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	205,76	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	16,77	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32

* 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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	0,00	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	0,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	424,44	CUSTO TOTAL	534,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(26,2400 %)	140,15	674,27
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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	165,00	6,32
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153	35,90	0,55
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	12,90	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	31,50	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	18,58	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8673	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0128	175,15	2,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7759	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0196	11,61	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	205,76	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO 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	0,0017	16,77	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8673	5,00	4,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0034	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	451,80	CUSTO TOTAL	561,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	54,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (26,2400 %)	147,33
							708,81

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	61,92	0,30
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	175,15	1,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03

* 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				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,90	0,05				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	117,64	24,59				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,77	0,02				
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	0,0138	11,61	0,16				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	205,76	0,25				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	118,26	74,15				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	70,03				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	444,18	CUSTO TOTAL	518,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	36,97	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (26,2400 %)	136,01	654,33	
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					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	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	400,65	400,65
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59

* 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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	451,20	CUSTO TOTAL	486,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	127,72	614,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=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	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	42,92	42,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	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	417,50	417,50
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95

* 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 (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	468,05	CUSTO TOTAL	503,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(26,2400 %)	132,14	635,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0142	5,55	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0142

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID
95330 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0111	7,80	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID			
95360 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0111	7,68	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,05	0,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	0,0111		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0204	7,80	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,09	0,42		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0204		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204	5,51	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,06	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0204					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,91	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,94	4,54

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555 / ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	205,76	0,04
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	Encargos Complementares - Calceteiro							UNID
10579 /ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,99	4,77
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 segurancia 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 segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	518,00	0,05				
MATERIAL									
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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	2,89	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,96	4,61

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID	
10552 / ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	155,00	0,03			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	46,30	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,95	4,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,00	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	43,50	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	3,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97	4,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de 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 - 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	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	0,97	4,65
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 - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE								
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
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	3,16	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	1,01	4,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,0005	
M 04725 / ORSE	Espátula					un	0,0004	
M 10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,0045	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 /ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 /ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	205,76	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(26,2400 %)	0,99	4,77
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	16,77	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	61,92	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0002	175,15	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,50	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	6,35	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	14,00	0,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	12,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	11,61	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	165,00	0,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	5,00	0,08

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID
02483 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	1,38	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (26,2400 %)	5,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500			

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23		
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	6,35	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	175,15	0,79		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,90	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,61	0,08		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	61,92	0,15		
MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	35,02		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	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	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	18,49	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (26,2400 %)	12,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					3,0000

CÓDIGO	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	0,0001	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
MATERIAL							
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0127	4,90	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0051	35,90	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	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	25,90	3,89		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	19,70	1,97		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	7,59	0,15		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,74	15,62		
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	19,33	0,48		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2884	14,00	4,04		
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	20,91	6,40		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	11,61	0,08		

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2283	4,50	1,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0127	165,00	2,10			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,89	30,33			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15	0,74			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	43,80	25,58			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,51			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	7,80	22,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2884	5,00	1,44			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,67	MATERIAL	92,92	CUSTO TOTAL	134,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,8400%)	20,87	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI(26,2400 %)	35,29	169,79
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 aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0250
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)						kg	0,1000
M 06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, 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

* 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		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

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	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,59	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,74	7,63
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	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	25,90	3,89
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	175,15	0,74
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,89	3,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	14,00	3,99

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID	
00085 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0017	12,90	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,77	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	61,92	0,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	11,61	0,07			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,13			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,34			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	5,00	1,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	45,67	CUSTO TOTAL	87,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,8400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (26,2400 %)	22,87	110,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água					l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta					m	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 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					h	1,4000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente						UNID
00773 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* 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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	11,61	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	46,30	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	155,00	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	37,00	0,00			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,10	2,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,50	0,32			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	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	0,0012	175,15	0,21			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	14,00	1,16			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,80	3,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	7,00			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	18,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	4,98	23,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 flexível 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	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	165,00	1,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,49	2,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	117,64	1,62
	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,1600	0,00	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
39315 / SINAPI	fundo de vigas				
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	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	12,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	11,61	0,06
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,78	4,22
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	19,33	0,39
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	118,26	4,90
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	101,30	6,17
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	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	0,0080	0,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	0,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	14,00	2,98
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0031	175,15	0,54
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	9,89	9,99
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1752	4,50	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,55

* 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	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	0,2132	5,00	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	109,53	CUSTO TOTAL	139,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	14,87	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (26,2400 %)	36,51	175,66
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					
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	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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00		

* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	0,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	0,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	0,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	0,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	0,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06

* 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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,84%)	par	0,0020	61,92	0,12			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	11,33	54,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					

* 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	0,0003	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	165,00	1,86
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	205,76	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	11,61	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	61,92	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	12,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2565	14,00	3,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2113	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0038	175,15	0,67
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,91
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2565	5,00	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,8400%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (26,2400 %)	11,33	54,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,61	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	205,76	0,08

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	111,12	133,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	61,92	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,77	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	175,15	0,53
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
MÃO-DE-OBRA (111,84%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,34
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	11,02	MATERIAL	139,53	CUSTO TOTAL	164,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	12,32	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (26,2400 %)	43,10	207,34

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	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	. de fixação ou similares - Rev 03	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	25,00	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	22,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	43,50	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	205,76	0,12
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	16,18	16,18
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,70	4,70
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	11,61	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	61,92	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,77	0,02
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,45	13,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0083	175,15	1,45
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	12,66	12,66
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,50	1,97
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	165,00	4,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	34,76	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	19,57	0,01
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	90,55	90,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	12,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID	
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	159,36	CUSTO TOTAL	240,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	40,94	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (26,2400 %)	63,15	303,82
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	h	2,7500					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID
00202 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02		
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,61	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID		
00202 / ORSE							m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0769	4,50	0,35				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	34,95	34,95				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	175,15	0,26				
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,91				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	37,92	CUSTO TOTAL	53,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (111,8400%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (26,2400 %)	13,97	67,20	
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					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				
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	518,00	0,05				
MATERIAL									
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	165,00	0,71				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	14,00	1,35				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0014	175,15	0,25				
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	0,00	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0730	4,50	0,33				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	61,92	0,04				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	11,61	0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,42				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	5,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	36,02	CUSTO TOTAL	50,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,04	ENC.(111,8400%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(26,2400 %)	13,27	63,83

* 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			
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	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	UNID						
99062 / SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	19,33	0,07			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,49	0,05			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	1,05	0,10			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	0,78	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0968	4,66	0,45			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,34	0,13			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0652	7,80	1,08			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0328	5,55	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	2,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,61	2,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0323
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0645

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID			
88297 / 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	0,82	0,82

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

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	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,25	30,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					h	1,0000	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0000	

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID
88309 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID			
88309 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,84%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	1,0204	7,80	16,86	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,85	MATERIAL	8,56	CUSTO TOTAL	25,41	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,67	32,08		
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	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 segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0004	12,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0450	4,50	0,20
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm					un	0,0009	0,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,0018	0,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus					un	0,0000	0,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara					un	0,0000	205,76	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca					kg	0,3300	3,34	1,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0014	11,61	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0005	61,92	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0001	16,77	0,00
04725 / ORSE	Espátula					un	0,0002	0,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	0,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	175,15	0,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
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	0,0611	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (26,2400 %)	3,24	15,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00

* 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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	19,24	4,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,85	0,85
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,58	32,06
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	14,00	0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	12,90	0,01
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0010	175,15	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	6,35	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	61,92	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,50	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	165,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	11,61	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,91

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80	5,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	5,00	0,34			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	50,92	CUSTO TOTAL	60,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	4,99	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(26,2400 %)	15,96	76,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc						l	0,1350
M 00013 / SINAPI	Estopa						kg	0,2500
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	1,0000
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)						m	7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3350
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3350
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3350
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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		
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,13	21,13		
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	19,24	0,96		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	12,90	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	61,92	0,04		

* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	11,61	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	22,80	0,01			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	16,51	66,04			
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	9,20	18,40			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	25,00	0,01			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	43,50	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	175,15	0,21			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	14,00	1,14			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	34,76	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,61			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,67			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	121,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(26,2400 %)	31,99	153,89
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	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683 / ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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	h 0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	61,92	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	5,42	5,42
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,58	15,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	0,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	0,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	205,76	0,21
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	0,00	0,00
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,69	32,28
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,36
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,80	66,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	58,75	MATERIAL	81,91	CUSTO TOTAL	212,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	65,70	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (26,2400 %)	55,77
							268,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 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	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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	61,92	0,41

* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,77	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	205,76	0,16			
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	4,92	29,52			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	12,90	0,07			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,90	1,49			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,61	0,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	155,00	0,16			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	46,30	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	175,15	2,36			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
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	2,69	48,42			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,10	2,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,80	82,62			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,69			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,04	MATERIAL	117,49	CUSTO TOTAL	252,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	68,27	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(26,2400 %)	66,38	319,35

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

CÓDIGO	Descrição	UNID			
03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	11,61	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	61,92	0,06
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0019	175,15	0,33
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	100,00	2,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	20,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	14,00	1,82
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,50	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	6,35	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	0,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	16,50	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID	
03318 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	165,00	0,96			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	10,22	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,77	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	12,90	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,91			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	16,19	CUSTO TOTAL	34,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	9,42	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (26,2400 %)	9,16	44,07
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				h	0,6000	

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar						UNID	
01456 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1099	14,00	1,54			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,50	0,39			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	6,35	0,01			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	33,20	33,20			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	61,92	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	11,61	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	205,76	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	165,00	0,81			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	22,80	0,01			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,30			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,80	8,92			
	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	0,0049	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1099	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,19	MATERIAL	36,68	CUSTO TOTAL	52,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(26,2400 %)	13,81	66,45

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

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID							
91693 / SINAPI		chi							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13				
MATERIAL									
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
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	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
MÃO-DE-OBRA (111,84%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	23,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,27	30,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000						

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0002	1.297,82	0,26
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
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	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0111	7,68	16,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,15	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	6,58	31,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,02	0,11

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015			UNID
91688 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015			UNID				
91689 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.297,82	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015			UNID				
91690 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.297,82	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(26,2400 %)	0,02	0,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015			UNID
91691 / SINAPI				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015						UNID	
91691 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,82	1,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	0,29	1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,05	1,05			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,06	0,06			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,25	1,25			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0204	5,51	11,91			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,90	MATERIAL	8,39	CUSTO TOTAL	20,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,8400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (26,2400 %)	5,32	25,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

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

CÓDIGO	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	UNID	
			h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras		h	1,0000

CÓDIGO	01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
			un	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,4775	101,30	48,37
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0034	36,90	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0023	16,50	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0011	22,98	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	27,50	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0080	11,26	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0080	10,22	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0011	327,80	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1320	4,90	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	20,00	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	100,00	14,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6966	0,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1566	0,80	88,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	205,76	0,70
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	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	118,26	7,94
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0224	117,64	2,64
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	0,00	0,00
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	0,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	9,89	16,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	40,80	0,09

* 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
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,49	4,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	31,50	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0051	18,58	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	18,80	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	10,80	0,06
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,50	10,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	6,35	0,15
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	36,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0440	175,15	7,71
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	0,00	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	14,00	41,80
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	0,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1320	165,00	21,78
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	19,33	0,63
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	42,92	0,52
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	0,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0675	11,61	0,78
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	61,92	1,45
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0059	16,77	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0176	12,90	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	0,0130	0,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,4823	7,80	189,73
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,7009	7,80	11,58			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,0938	5,51	199,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1320	12,54	1,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	5,00	14,93			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	189,64	MATERIAL	935,72	CUSTO TOTAL	1.357,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,8400%)	212,08	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI(26,2400 %)	356,24	1.713,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		1,0800				
O 00091 / ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3		0,4320				
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3		0,0120				
O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2		1,6200				
O 00165 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2		4,8000				
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3		1,9700				
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3		0,2250				

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm							UNID
00234 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	246,00	0,00			
MATERIAL								
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	165,00	0,33			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	18,58	0,00			

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm						UNID	
00234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	22,89	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,50	0,16			
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	22,35	26,15			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0007	175,15	0,12			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	14,00	0,63			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	11,61	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	37,90	0,00			
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200	1,86	2,64			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00			
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,35	0,50			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,84%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,57			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	5,00	0,22			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	30,61	CUSTO TOTAL	37,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,8400%)	3,28	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(26,2400 %)	9,74	46,87
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 vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200					
M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	1,4200					

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2200
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,2200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,2200

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	43,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1059	14,00	1,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	165,00	0,78
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,76	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,50	0,37
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016	175,15	0,28
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	25,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,77	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	11,61	0,03
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	16,51	16,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	205,76	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	60,00	0,01
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,65	0,62
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	61,92	0,05

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" MÃO-DE-OBRA (111,84%)	un	0,0004	22,80	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,07			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5200	7,80	8,59			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	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	0,1059	5,00	0,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	21,91	CUSTO TOTAL	37,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(26,2400 %)	9,78	47,06
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	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		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	0,00	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	0,00	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	0,00	0,00		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	0,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	0,00	0,00		

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

CÓDIGO	01216 / ORSE	UNID				
Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"		m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	12,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	16,77	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	61,92	0,02	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	20,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	11,61	0,01	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	8,75	8,84	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	205,76	0,00	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,80	1,10	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	0,00	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	18,80	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	327,80	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0017	165,00	0,28	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	18,58	0,00	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	0,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,50	0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	6,35	0,00	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	175,15	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0391	14,00	0,55	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	16,50	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0017	4,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	10,22	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	22,98	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	36,90	0,00	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	0,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,84%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,1100	7,80	1,82	

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,84%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1221	5,51	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0391	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0017	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	11,49	CUSTO TOTAL	17,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(26,2400 %)	4,59	22,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID
02085 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	16,77	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	12,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	36,90	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3669	4,50	1,65		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,90	0,10		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	34,76	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01		

* 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, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04						UNID	
02085/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	18,58	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0083	35,90	0,30			
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0037	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	175,15	1,21			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4683	14,00	6,56			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0037	61,92	0,23			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03			
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	200,00	200,00			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	4,84	4,84			
06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,77	9,77			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	205,76	0,10			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	11,61	0,12			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	60,00	0,05			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	43,50	0,06			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	22,80	0,04			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	25,00	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,84%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	7,80	38,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4683	5,00	2,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,61	MATERIAL	353,57	CUSTO TOTAL	421,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,8400%)	34,24	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI(26,2400 %)	110,62	532,19
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

* 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, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	UNID
02085/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	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, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,3000