

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID	
05088 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00489103	100,82	0,49
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,93	0,23
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	29,98	0,34
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,65	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,01	0,02
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,76	0,56
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,23	0,30
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	17,99	0,41
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,01467311	101,35	1,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	5,81	0,03
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,59	1,53
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,86	0,04
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,01863	61,74	1,15
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	10,04	0,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00045226	189,50	0,09
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00005278	7,31	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,73	1,13
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4140	5,19	2,15
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,1150	2,58	0,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346298	62,40	0,22
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,03588	43,18	1,55
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,00032614	26,55	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	,00052785	26,55	0,01
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	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	0,035742	420,00	15,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	9,23	0,19

\* 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270784	13,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090251	16,90	0,02
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038071	11,70	0,12
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,66	0,46
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	21,05	0,48
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,0230	85,57	1,97
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	189,00	4,35
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	4,76	1,53
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	9,06	1,26
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	17,67	2,86
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067842	18,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,87	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	,00012613	160,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004899	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000098	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045226	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00812399	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031033	5,00	0,10
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004899	27,50	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00016888	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031033	165,00	3,35
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000098	40,80	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	8,87	0,61
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,89	0,05

\* 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
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,30	0,29
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019603	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,95	0,66
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	45,00	1,04
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,28	4,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221026	92,86	0,21
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,02667232	94,07	2,51
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,55	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,21	0,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000098	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	60,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	43,50	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	22,80	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	23,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004899	327,80	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034309	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034309	11,26	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022609	31,50	0,01
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,70	0,10
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676999	177,63	1,20
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,12	0,02
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	39,00	25,08
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,99	16,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352604	6,35	0,02
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37

\* 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		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,14	0,32		
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,86	0,43		
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,88	17,33		
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25		
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,50	0,31		
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009024	4,50	1,62		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82	2,13		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024506	10,80	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019603	18,80	0,00		
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	11,20	0,08		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,60	0,09		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,51	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946822	14,00	6,43		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46		
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	403,05	0,06		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06		
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	36,36	43,70		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	7,80	4,53		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	7,80	0,19		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	7,80	8,09		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	7,80	13,93		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51	26,36		
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	7,81	10,42		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946822	5,00	2,30		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180516	300,00	0,54		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031033	12,54	0,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	30,03	MATERIAL	183,85	CUSTO TOTAL	250,52	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. ( 111,5100%)	33,49	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI ( 24,7800 %)	62,08	312,60	
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	Demolição de Barracão de Obra						UNID
08328 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000015	518,00	0,01		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000015	246,00	0,00		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	177,63	0,08		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000225	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50	0,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000015	30,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00003	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	5,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00003	37,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	189,50	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	62,40	0,01		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1500	7,80	2,47		

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

CÓDIGO	Demolição de Barracão de Obra						UNID	
08328 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1500	5,51	1,75			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,5100%)	2,22	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI( 24,7800 %)	1,32	6,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,1500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,1500

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID
06191 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,00		
MATERIAL							
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00002234	62,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000558	16,90	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00006422	11,70	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00001675	13,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00012566	5,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000837	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00284278	14,00	0,04		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00004188	177,63	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00002234	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00262776	4,50	0,01		

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

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)						UNID	
06191 / ORSE							m²	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00012566	165,00	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000279	31,50	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00005026	35,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000558	36,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00000558	189,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	,02780048	5,51	0,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00012566	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00001117	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00284278	5,00	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,18	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI ( 24,7800 %)	0,12	0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05073 / ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³						tkm	0,0626
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0278
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,0278

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação						UNID	
02605 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0360	9,25	0,70			
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h	0,0180	15,69	0,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,7800 %)	0,32	1,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22						h	0,0360

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

CÓDIGO	Locação de serviços de pavimentação	UNID
02605 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	h 0,0180

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,26	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	327,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,80	0,36
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	177,63	0,14
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	20,43	20,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	5,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	165,00	0,40
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004352	62,40	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000728	189,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	11,70	0,01

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



CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	5,51	4,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	22,53	CUSTO TOTAL	30,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI ( 24,7800 %)	7,46	37,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

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		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,3050	0,80	9,04		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00022	189,50	0,04		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	92,86	12,07		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,70	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82		

\* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,40	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	5,00	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	177,63	0,29			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420	1.075,47	45,17			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	72,19	CUSTO TOTAL	87,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 24,7800 %)	21,73	109,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11394 /ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	mil	0,0420					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300					
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	0,0250					
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					

\* 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	UNID
09104/ORSE	rete do paralelepípedo granítico	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467/ORSE		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	0,000108	13,00	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	177,63	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	16,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	5,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	30,61	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	298,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000012	189,50	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	3,32	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,40	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	7,80	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID
12467 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	0,88	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI ( 24,7800 %)	4,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000				

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798 / ORSE	s						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01		
MATERIAL							
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	165,00	0,62		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	30,00	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,35	0,00		
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	177,63	0,22		
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	403,05	28,21		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	189,50	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	16,50	0,00		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11798 / ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,70	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	11,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	5,00	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00005552	22,98	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	35,90	0,05			
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,0700	43,18	3,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00066248	62,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	16,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	7,80	1,65			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	7,80	9,16			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	5,51	2,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,13	MATERIAL	34,63	CUSTO TOTAL	48,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,5100%)	6,84	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI( 24,7800 %)	11,94	60,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m						m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11798 / ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3 0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID
02555 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	40,80	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	16,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	27,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	18,80	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	0,0319	4,50	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,11	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,40	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,70	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,90	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	11,50	0,00	

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

CÓDIGO	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros							UNID
02555 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00			
13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000	88,27	88,27			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	89,48	CUSTO TOTAL	95,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 24,7800 %)	23,64	119,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID
00051 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
	MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08			

\* 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			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	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	m2	1,0000	267,50	267,50			
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	20,65	3,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,40	0,14			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89			
10492 /ORSE	Cesta Básica MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0135	165,00	2,23			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000	7,80	16,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	327,54	CUSTO TOTAL	369,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	20,99	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 24,7800 %)	91,56	461,04
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	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID
00051 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 4,0000
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m 1,0000
M 04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2 1,0000
M 05075 / SINAPI	Prego de aço polido com 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	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UNID			
04526 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0298152	5,00	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01192608	35,90	0,43
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0298152	165,00	4,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00036016	40,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00046736	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00140208	18,58	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00072032	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009004	10,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00126056	10,22	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,80	57,12

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

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros			UNID	
04526 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	94,07	24,84
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00072032	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00036016	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00018008	327,80	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00093472	36,90	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00126056	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00018008	27,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00018008	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00036016	16,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00093472	189,50	0,18
13521 / SINAPI	Placa de aco esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm	un	2,0000	88,27	176,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00397536	13,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00132512	16,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052904	62,40	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01523888	11,70	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	100,82	5,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,56744656	4,50	2,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	101,35	17,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,67448608	14,00	9,44
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0099384	177,63	1,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052904	6,35	0,03
02313 / ORSE	Tube de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	82,35	263,52
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	7,80	1,66
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,8008	7,80	29,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,6736	5,51	54,47
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	7,80	0,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,67448608	5,00	3,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0298152	12,54	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00265024	300,00	0,80

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

CÓDIGO	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros						UNID	
04526 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,98	MATERIAL	565,97	CUSTO TOTAL	657,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,5100%)	45,69	SERV. TERCEIRO	4,54	BDI( 24,7800 %)	162,85	820,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 13521 / SINAPI	Placa de aço esmaltada para identificacao de rua, *45 cm x20* cm					un	2,0000	
O 00799 / ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m					un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,2000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,2000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n ovacor, 02 demãos						UNID		
12214 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)					h	0,0000	6,11	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	,00001021	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	,00001021	518,00	0,01
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)					h	0,0000	12,56	0,00
MATERIAL									
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00051023	31,50	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	,00031085	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	,03172582	165,00	5,23
10586 / ORSE	Torquesa					un	,00001021	36,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	,00001021	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	,00002045	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	,00002045	22,89	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"					un	0,00108	11,98	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra					un	,00001021	21,56	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0015307	18,58	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"					un	0,00108	30,61	0,03

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,35	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00102047	189,50	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	92,86	0,22
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	94,07	2,08
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	92,86	44,57
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062171	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031085	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	298,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172582	5,00	0,16
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015541	327,80	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002045	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015541	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015541	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031085	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102047	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269027	35,90	0,46
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	100,82	0,51
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057527	177,63	1,88
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423006	13,00	0,06
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	18,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00141	16,90	0,02
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,2600	43,18	11,23
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00562987	62,40	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621536	11,70	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770867	14,00	10,05
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,2600	431,83	112,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562987	6,35	0,04
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,607521	4,50	2,73

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

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em n	UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062171	18,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,102404	5,51	59,46
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	7,80	25,64
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,96
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	7,80	0,84
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	7,80	1,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770867	5,00	3,59
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282003	300,00	0,85
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172582	12,54	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	43,30	MATERIAL	201,34	CUSTO TOTAL	377,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	80,19	ENC. ( 111,5100%)	48,29	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI ( 24,7800 %)	93,66
							471,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	1,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	2,6400
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,1700

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID
02496/ORSE		333,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	148,74	0,0030	337,18	0,0000	17,79	1,01

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

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas						PROD. EQUIPE	UNID
02496 / ORSE							333,00	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,00007528	4,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00000064	6,35	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00000144	35,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00000184	11,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,00008144	14,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00000048	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00000016	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00000064	62,40	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00000024	18,58	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00000016	189,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00000016	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00000036	5,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00000036	165,00	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00000008	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000012	177,63	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00075075	5,51	0,01			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00000036	12,54	0,00			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00000032	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,00008144	5,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,01	ENC. ( 111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,7800 %)	0,25	1,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete						UNID	
10233 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11394 / ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	mil	0,0420	1.075,47	45,17			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	165,00	0,82			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	92,86	12,07			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	92,86	2,51			
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	0,00022	189,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00088	62,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	13,00	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00165	177,63	0,29			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10351	4,50	0,47			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	14,00	1,57			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	5,00	0,56			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	72,19	CUSTO TOTAL	87,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,78	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI( 24,7800 %)	21,73	109,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 09104 / ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3,						m2	1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID			
04650 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m					un	1,0000	532,06	532,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	532,06	CUSTO TOTAL		532,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,7800 %)		131,84	663,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04284 / ORSE	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m						un			1,0000

CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50						UNID			
04648 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m					un	1,0000	526,04	526,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	526,04	CUSTO TOTAL		526,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 24,7800 %)		130,35	656,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 04286 / ORSE	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m						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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,00008	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00008	36,90	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,00008	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00144	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0036	5,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0036	165,00	0,59
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,00004	22,98	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 desempolamento manual						UNID	
03644 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,40	0,04			
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	0,0638	4,50	0,29			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	177,63	0,21			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	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	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	2,40	CUSTO TOTAL	14,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI( 24,7800 %)	3,52	17,74
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

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	189,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	5,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	165,00	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,40	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,00	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimto 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	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	0,0200	26,55	0,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	11,20	11,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00024	177,63	0,04
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,06	MATERIAL	12,43	CUSTO TOTAL	14,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,19	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 24,7800 %)	3,67	18,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000					
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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 fundaç						UNID
00141 / ORSE	es - R1						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	189,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	5,00	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,56	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,40	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,90	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es - R1						UNID	
00141 / ORSE							kg	
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	0,000084	13,00	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
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	26,55	0,53			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,60	10,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00021	177,63	0,04			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	5,51	0,82			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	11,77	CUSTO TOTAL	13,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI( 24,7800 %)	3,43	17,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000					
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, 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					

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

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	5,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	10,80	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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,35	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	177,63	0,77
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	0,95	11,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	16,90	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	62,40	0,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	11,70	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	189,50	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	94,07	7,42
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,87			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1346	5,51	13,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	75,35	CUSTO TOTAL	119,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	22,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI ( 24,7800 %)	29,59	149,01
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 pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte						UNID
00091 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	5,00	0,30		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	35,90	0,85		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05		

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,						UNID	
00091/ORSE	23m - Confecção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	177,63	3,52			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,00	0,10			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,90	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,40	0,66			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,70	0,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	189,50	0,27			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,86	30,09			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	7,80	98,99			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	5,51	83,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	86,47	MATERIAL	256,02	CUSTO TOTAL	447,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	96,43	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI( 24,7800 %)	111,00	558,96

\* 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			
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
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	189,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,70	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,40	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	177,63	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90

\* 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			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	5,00	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	94,07	3,66			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,08			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,58	MATERIAL	55,62	CUSTO TOTAL	94,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	19,60	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI( 24,7800 %)	23,43	117,98
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 - Confeccção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	474,41	CUSTO TOTAL	523,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,7800 %)	129,79	653,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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	UNID
01905 / ORSE	,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
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
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,12	162,40
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	636,81	CUSTO TOTAL	686,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 24,7800 %)	170,04
							856,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
CÓDIGO	MATERIAL							
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	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			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
	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	352,65	CUSTO TOTAL	402,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	99,62	501,64

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			
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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
03308 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	94,07	114,39
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim						UNID	
03308 / ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,04	MATERIAL	445,25	CUSTO TOTAL	494,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI ( 24,7800 %)	122,57	617,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
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	177,63	0,80		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	92,86	111,43		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01		

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

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	120,71	CUSTO TOTAL	157,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,7800 %)	39,09	196,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	

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 elétrica portátil	un	,00734415	518,00	3,80		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81		
	MATERIAL						
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,76	133,28		
10420 / SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	2,0000	189,00	378,00		
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", água fria predial	m	12,1200	9,06	109,81		
09836 / SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	17,67	248,44		
10425 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*40 x 30* cm	un	2,0000	85,57	171,14		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,5346	12,95	6,92		

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	21,05	42,10
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,23	10,46
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,99	35,98
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,38	21,52
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,93	19,86
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	29,98	29,98
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02
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	3,1080	420,00	1.305,36
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	43,18	134,72
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02836	26,55	0,75
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	26,55	1,22
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,35	0,20
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,66	39,96
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	9,23	16,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,00	3,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	16,90	1,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	62,40	18,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	11,70	10,56
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	94,07	218,18
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	10,80	0,23
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,50	27,00
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,88	1.506,79
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	68,86	37,18
/	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,14	27,77

\* 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	
01886 /ORSE						
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	35,90	25,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	5,00	8,83	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	34,87	0,08	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00020285	21,56	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	22,89	0,59	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	15,15	0,22	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	30,00	0,22	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66	
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22	
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40	
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96	
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	36,36	3.799,62	
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60	
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84	
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	19,99	39,98	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,51	4,86	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00	291,41	
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,60	8,16	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,70	8,65	
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80	
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	177,63	104,57	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50	
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	39,00	2.180,76	

\* 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	127,73718	10,99	1.403,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	30663438	6,35	1,95
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	03933419	189,50	7,45
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secção nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,28	410,40
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,95	57,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,30	25,07
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	10,0000	2,58	25,80
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,00459	7,31	0,03
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	92,86	17,85
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	10,04	40,16
03744 / SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao até 4,50 m (sem colocação)	m2	1,6200	61,74	100,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	4,0000	0,86	3,44
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	83,5812	1,59	132,89
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	101,35	129,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	100,82	42,88
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	03933419	36,90	1,45
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	00426259	27,50	0,12
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60
11247 / ORSE	Serra mármore	un	00426259	327,80	1,40
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	02983824	10,22	0,30
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	02983824	11,26	0,34
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	01468832	37,90	0,56
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20

\* 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			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	160,00	1,75			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	43,90	0,48			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	22,98	0,10			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,55	3,62			
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,21	18,93			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	11,50	0,20			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	43,50	0,62			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	7,80	703,24			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	73,44168	7,80	1.211,62			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	7,81	905,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.292,05			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	393,97			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	7,80	16,74			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2.611,46	MATERIAL	15.985,72	CUSTO TOTAL	21.783,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.( 111,5100%)	2.912,06	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI( 24,7800 %)	5.398,04	27.181,91
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					

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
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

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,56	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	92,86	1,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	5,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723685	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,99	1,11
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,60	8,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928485	14,00	5,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	177,63	1,07
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317217	6,35	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594105	4,50	1,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	18,58	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317217	62,40	0,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,35	2,41

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,82	0,80			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924709	11,70	0,11			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	189,50	0,08			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080409	16,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241228	13,00	0,03			
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			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	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	26,55	1,22			
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	26,55	0,41			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	94,07	5,61			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,31	0,03			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,95	3,54			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,80	1,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	7,80	21,82			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,80	7,29			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928485	5,00	2,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160818	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,76	CUSTO TOTAL	144,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	29,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI ( 24,7800 %)	35,74	179,98

\* 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			
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	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	0,000132	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,40	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	5,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	177,63	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,70	0,01

\* 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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000024	189,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	92,86	0,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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	0,022396	5,00	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	6,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI ( 24,7800 %)	1,52
						7,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,71			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	255,0000	0,80	204,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	395,89	CUSTO TOTAL	469,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,7800 %)	116,45	586,38
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 SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	5,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42

\* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,71			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,001524	189,50	0,29			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	88,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	7,80	5,94			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	403,51	CUSTO TOTAL	513,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 24,7800 %)	127,13	640,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	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	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902		4,50		3,49	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678		6,35		0,04	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834		5,00		0,19	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036		36,90		0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036		21,56		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		22,89		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200		5,51		88,81	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		7,80		5,94	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		7,80		2,97	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834		12,54		0,48	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336		5,00		4,34	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408		300,00		1,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	431,09	CUSTO TOTAL	540,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 24,7800 %)	133,97	674,59
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	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130		94,07		85,89	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		0,80		234,40	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012		189,50		0,23	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036		13,00		0,05	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		101,35		63,55	

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
00125 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	423,47	CUSTO TOTAL	497,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 24,7800 %)	123,28	620,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9130
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00096 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	453,86	CUSTO TOTAL	489,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 24,7800 %)	121,26	610,60
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=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00		

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



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	5,00	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	177,63	0,42			
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,40	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,70	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	189,50	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
44535 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	451,06	CUSTO TOTAL	472,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI( 24,7800 %)	117,04	589,34

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11480 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59

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

CÓDIGO	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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06			
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	420,00	420,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m3	1,0000	43,18	43,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	470,81	CUSTO TOTAL	506,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,7800 %)	125,46	631,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea						m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	431,83	431,83			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	482,64	CUSTO TOTAL	518,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,7800 %)	128,39	646,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000					
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor						PROD. EQUIPE	UNID	
09182 / ORSE							0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martetele e compressor								PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE									0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	16,69	0,0000	15,91	125,18	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	12,56	2,5000	138,59	0,0000	14,28	346,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	471,66	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	471,66	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,7800 %)	116,88	588,54		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
E 02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00					
E 02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador								UNID	
10555 / ORSE									h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,56	0,00					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID	
10555 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,89	4,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10585 / ORSE	Arco de serra					un	0,0002	
M 10586 / ORSE	Torquesa					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	
M 10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0045	
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	

CÓDIGO	Encargos Complementares - 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0002	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,0008	62,40	0,05

\* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,7800 %)	0,94	4,73
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					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,91	4,57
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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
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	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,90	4,53
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					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	11,70	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	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	177,63	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,87	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	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	23,00	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,92	4,63
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
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	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00
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
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,7800 %)	0,91	4,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,61	0,14			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 24,7800 %)	0,96	4,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de 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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	189,50	0,04
	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 - Servente						UNID	
10549 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE								
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
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			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,7800 %)	0,94	4,73
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 aço 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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	189,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	62,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,70	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,86	0,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	177,63	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
02483 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	5,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	7,80	2,47			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	5,51	0,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 24,7800 %)	1,13	5,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030					
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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			

\* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,0000	5,51	34,96			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 24,7800 %)	11,47	57,77
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 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 elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,00014	518,00	0,07		

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			UNID			
00085 / ORSE				m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,40	0,13		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,70	0,08		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,01	6,60		
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,3300	5,81	7,73		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00028	189,50	0,05		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,31	0,11		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	5,00	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,99	3,63		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	165,00	2,08		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,00	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	177,63	0,75		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21		
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) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	0,1500	26,55	3,98		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	46,66	CUSTO TOTAL	88,11	PREÇO TOTAL

\* 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	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.( 111,5100%)	20,79	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI( 24,7800 %)	21,83	109,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,3300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,3700
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	189,50	0,02			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,58	2,58			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,70	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	177,63	0,22			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	160,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	165,00	0,60			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	5,00	0,02			

\* 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	0,001458	35,90	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	62,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	7,81	3,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	8,44	CUSTO TOTAL	19,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 24,7800 %)	4,82	24,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

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

\* 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	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	518,00	0,02
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	5,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,20	4,48
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,99	11,10
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,56	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	177,63	0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	22,89	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	30,00	0,00
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	189,50	0,05
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,35	4,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,82	1,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27

\* 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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,70	0,06			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	62,40	0,10			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,00	0,02			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	94,07	5,73			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	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	0,0080	26,55	0,21			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	139,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI( 24,7800 %)	34,60	174,22
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					

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 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 aço polido com cabeça 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	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692 / ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11
					PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 24,7800 %)	10,68	53,79	
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		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		

\* 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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	177,63	0,67			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 24,7800 %)	10,68	53,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID			
11477 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	5,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	189,50	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,70	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,40	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	177,63	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	26,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 24,7800 %)	6,46
							32,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658 / 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	0,0004	16,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05

\* 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	95,23	114,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	120,48	CUSTO TOTAL	145,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 24,7800 %)	35,97
							181,13

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

\* 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
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,50	13,50
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,40	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,70	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,22	0,18
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	177,63	1,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,99	17,99
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	5,00	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	85,57	85,57
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	60,00	0,07
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00055	189,50	0,10
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,87	0,01
06153 / SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 / ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	173,80	CUSTO TOTAL	254,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	40,82	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI ( 24,7800 %)	63,19
318,18							
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		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
MATERIAL							
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	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			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,40	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	57,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 24,7800 %)	14,19	71,46
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	

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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	0,000057	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03
MATERIAL					
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	177,63	0,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	39,00	37,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	62,40	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000076	189,50	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	5,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,40

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	39,86	CUSTO TOTAL	54,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,5100%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI ( 24,7800 %)	13,47	67,84
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	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		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,32	1,10		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00004	298,00	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	7,80	6,60			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 24,7800 %)	3,06	15,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável 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	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	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	0,0319	4,50	0,14		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,11			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,40	0,02			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,70	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	2,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,7800 %)	1,94	9,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					

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



CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	UNID
02323 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000067	189,50	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,86	0,86
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,76	33,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	62,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24
02036 / ORSE	Solução limpadora pvc	l	0,1350	68,86	9,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	177,63	0,18
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,00	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,51	0,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	165,00	0,50
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	35,90	0,04
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,21	4,30
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	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			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	327,80	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	11,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,068206	14,00	0,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	5,51	3,90			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3350	7,80	5,53			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	51,57	CUSTO TOTAL	61,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 24,7800 %)	15,23	76,69
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, dn 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
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	10,04	20,08
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	17,67	70,68
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,05	21,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,40	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,51	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	177,63	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	5,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,87	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,21	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	116,18	CUSTO TOTAL	128,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 24,7800 %)	31,72	159,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40		

\* 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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	6,66	6,66			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	189,50	0,19			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0008	160,00	0,13			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	62,40	0,42			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24			
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01			
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	2,28	27,36			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	5,51	58,27			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	7,81	66,08			
	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	58,79	MATERIAL	79,05	CUSTO TOTAL	209,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	65,56	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 24,7800 %)	51,93	261,50
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 movel, 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

\* 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 SINTÉTICA		

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
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	9,23	1,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,40	0,42
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0010	160,00	0,16
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	2,28	41,04
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	7,81	82,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	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	61,09	MATERIAL	112,13	CUSTO TOTAL	247,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	68,12	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI ( 24,7800 %)	61,33	308,84
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	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m						UNID
00799 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	518,00	0,01		
MATERIAL							
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,80	57,12		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00	8,87		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50	2,41		
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	82,35	263,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,35	0,03		

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

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m			UNID	
00799 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	177,63	1,66
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	10,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	35,90	0,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00016008	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	37,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	165,00	4,62
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001008	21,56	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001008	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	5,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00089472	189,50	0,17
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	16,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049704	62,40	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	11,70	0,17
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,05852	100,82	5,90
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	101,35	17,79
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,26	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,26404	94,07	24,84
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	11,50	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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



CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m							UNID
00799 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1008	7,80	1,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,4736	5,51	52,14			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	7,80	26,41			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	7,80	0,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00	3,17			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54	0,35			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00	0,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,32	MATERIAL	388,20	CUSTO TOTAL	473,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,5100%)	42,72	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI( 24,7800 %)	117,34	590,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						m	3,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,2800
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,2800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	1,5000

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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,40	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	5,00	0,03			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	177,63	0,34			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,12	3,25			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	92,86	2,01			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	5,51	7,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	16,35	CUSTO TOTAL	35,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 24,7800 %)	8,68	43,72

\* 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			
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,35	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,22	0,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	177,63	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	43,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,00	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	29,98	29,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000864	62,40	0,05

\* 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								
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	0,000216	16,90	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	189,50	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	5,51	6,29			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	7,80	8,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,19	MATERIAL	33,47	CUSTO TOTAL	49,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,01	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 24,7800 %)	12,24	61,65
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	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00		
	MATERIAL						
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94		

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio			UNID	
02624 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	94,07	0,94
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,40	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00008956	189,50	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	101,35	0,70
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002299	100,82	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	11,70	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	177,63	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,56	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	5,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio							UNID
02624 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,80	3,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,80	0,07			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,80	0,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI ( 24,7800 %)	3,88	19,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0110
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3600

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m							UNID
01726 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	518,00	0,04			
	MATERIAL							

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

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m			UNID	
01726 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	94,07	44,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	92,86	13,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	189,50	0,65
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,56	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	61,74	100,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,35	6,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	177,63	7,82
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	10,99	17,98
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,82	184,99
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	10,80	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,35	0,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,022356	100,82	2,25

\* 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			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	26,55	0,34			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	43,18	0,52			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	5,00	0,66			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,95	6,92			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,70	0,79			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	62,40	1,46			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,90	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,01759857	13,00	0,23			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,80	11,56			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,80	189,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,51	199,21			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	189,64	MATERIAL	917,58	CUSTO TOTAL	1.338,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	211,45	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI ( 24,7800 %)	331,76	1.670,60

\* 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			
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
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	518,00	0,01
MATERIAL					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,88	25,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	177,63	0,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,70	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,59	2,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	189,50	0,01
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,30	0,43

\* 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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	5,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,2200	7,80	3,63
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	5,51	2,56
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	29,61	CUSTO TOTAL	36,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. ( 111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI ( 24,7800 %)	8,95	45,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	PROD. EQUIPE	UNID
05073 / ORSE		253,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³								PROD. EQUIPE	UNID
05073 /ORSE									253,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	65,45	0,0040	332,60	0,0000	0,00	1,33	
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0000002	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000009	165,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0000006	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000009	5,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0001882	4,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0000016	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000003	177,63	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0002036	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0000012	13,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0000036	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0000004	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara						un	0,0000004	189,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0000046	11,70	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,0000016	62,40	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0000004	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00197628	5,51	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0000008	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000009	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,0002036	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,33	ENC.( 111,5100%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 24,7800 %)		0,33	1,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0020		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,5000		

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		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	5,00	0,02		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,87	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37		
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	62,70	1,44		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	177,63	0,28		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,00	0,01		
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55	0,60		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	62,40	0,05		
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	17,67	17,85		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000104	189,50	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,70	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,90	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	43,50	0,01		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5200	7,80	8,58		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000416	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,93	MATERIAL	23,05	CUSTO TOTAL	38,40	PREÇO TOTAL

\* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI ( 24,7800 %)	9,52	47,92
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			
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	9,06	9,15			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	11,70	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	189,50	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	92,86	0,30			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00030689	62,40	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	16,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	22,80	0,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	43,50	0,00			

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID	
01216 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00			
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,22	0,08			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	177,63	0,10			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	165,00	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	5,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,51	1,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1515	7,80	2,50			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100	7,80	1,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	11,76	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI( 24,7800 %)	4,40	22,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial						m	1,0100

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

CÓDIGO	Unidade	UNID
01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	0,3500
O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	0,1100
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	0,1100
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	0,1100

CÓDIGO	Unidade	UNID			
02085 / ORSE	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	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	189,00	189,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,70	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	62,40	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,93	9,93
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	34,87	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	165,00	3,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	5,00	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	27,00	27,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	177,63	1,23
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	19,99	19,99
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04

\* 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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00046	189,50	0,09			
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	31,36	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	60,00	0,06			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	43,50	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,3000	7,80	37,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,61	MATERIAL	338,28	CUSTO TOTAL	406,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	34,13	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI ( 24,7800 %)	100,65	506,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000					
M 00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000					
M 02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000					
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000					
M 06138 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000					
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000					
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída 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 hidráulico (horista)	h	2,3000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000					

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