

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09			UNID	
00151 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,95	2,39
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	94,07	1,58
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80	2,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	189,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00	1,53
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50	0,37
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82	16,40
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	165,00	0,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	16,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	177,63	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	7,80	10,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,51	5,07

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID	
00151/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,39	MATERIAL	25,62	CUSTO TOTAL	41,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	8,24	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI ( 25,1800 %)	10,57	52,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			20,0000			
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0138			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3800			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6400			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h			0,6400			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3800			

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar						UNID
04420/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000028	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000028	246,00	0,00		
MATERIAL							
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00023112	327,80	0,08		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00092451	11,50	0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00046225	13,52	0,01		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0804	92,86	7,47		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00161789	10,22	0,02		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00161789	11,26	0,02		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000561	37,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00023112	27,50	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00023112	22,98	0,01		

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâm	UNID			
04420 /ORSE	ica Elizabeth 20x20 cm ou similar	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00046225	16,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,04513792	94,07	4,25
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01944	92,86	1,81
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,75584	0,95	6,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,37344	0,80	10,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00050968	189,50	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01127421	11,70	0,13
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00391864	62,40	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00098034	16,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00294107	13,00	0,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0780	420,00	32,76
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0780	43,18	3,37
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00076452	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,49900729	14,00	6,99
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00735276	177,63	1,31
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00391864	6,35	0,02
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	44,8800	0,50	22,44
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,39372054	4,50	1,77
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4200	3,50	1,47
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	5,0400	1,35	6,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00115564	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00092451	18,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00050968	36,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00025483	31,50	0,01
07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,3200	22,05	29,11
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00046225	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02205828	165,00	3,64
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000561	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000561	22,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000028	21,56	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000028	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02205828	5,00	0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00882329	35,90	0,32

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

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	UNID
04420 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0000028	30,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,54844	5,51	29,70			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,02808	7,80	0,46			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,31128	7,80	38,13			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,01404	7,80	0,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,49900729	5,00	2,50			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00196072	300,00	0,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02205828	12,54	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,40	MATERIAL	141,55	CUSTO TOTAL	213,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,12	SERV. TERCEIRO	3,37	BDI ( 25,1800 %)	53,74	267,18

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	0,0670
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0780
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,6600
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,8000
O 02180 / ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	0,4000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0500
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,6000
O 07593 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa	m2	1,2000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02

\* 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	
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	8,00	0,37	
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	62,70	0,10	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,35	0,02	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	10,99	16,14	
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	23,14	0,32	
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	39,00	25,08	
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	8,12	0,02	
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67	
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,22	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	177,63	1,20	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,60	0,50	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,90	0,64	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	10,80	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	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	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	31,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	68,86	0,43	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,82	2,13	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62	
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	27,00	0,62	
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	13,50	0,31	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,50	0,25	
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,88	17,33	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	165,00	3,35	
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	
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	21,05	0,48	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	6,66	0,46	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01038062	11,70	0,12	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00346288	62,40	0,22	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes					UNID
05088 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00090243	16,90	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00270775	13,00	0,04	
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,0061479	12,95	0,08	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,035742	420,00	15,01	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,35	0,00	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	,00052785	26,55	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	,00032614	26,55	0,01	
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,03588	43,18	1,55	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	403,05	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	,00130203	43,80	0,06	
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	m2	1,20175	36,36	43,70	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	200,00	2,48	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	25,40	1,17	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,55	0,05	
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	19,99	0,46	
10425 / SINAPI	Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões*40 x 30* cm	un	0,0230	85,57	1,97	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	71,51	0,06	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	10,60	0,09	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	11,20	0,08	
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1/2", água fria predial	m	0,13938	9,06	1,26	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nº-5648)	m	0,3220	4,76	1,53	
10420 / SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louça branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	0,0230	189,00	4,35	
09836 / SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nº 5688)	m	0,16169	17,67	2,86	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	0,95	0,66	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	,00005278	7,31	0,00	
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,73	1,13	
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 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 flexível corrugado	un	0,1150	2,58	0,30	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas)	cj	0,9611838	0,30	0,29	

\* 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	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,80	5,79	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00045222	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	0,0230	45,00	1,04	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	2,0700	2,28	4,72	
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	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	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	11,50	0,00	
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	95,23	0,30	
06138 / SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	0,0230	9,93	0,23	
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,0115	29,98	0,34	
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	20,65	0,01	
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	22,01	0,02	
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	94,76	0,56	
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	10,04	0,46	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	100,82	0,49	
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 região - bruta	m	,00468027	5,81	0,03	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,9611838	1,59	1,53	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,0460	0,86	0,04	
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	0,01863	61,74	1,15	
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25	
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00004897	22,98	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02	
06145 / SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	17,99	0,41	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	35,90	0,29	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	5,00	0,10	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	43,90	0,01	
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	34,87	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000023	36,90	0,00	

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

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID	
05088 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	30,00	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	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	,00004897	327,80	0,02			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	160,00	0,02			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	37,90	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	27,50	0,00			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	37,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,84457932	7,80	13,93			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	7,80	0,19			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	7,80	8,09			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	7,81	10,42			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26171811	5,51	26,36			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	7,80	4,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00180508	300,00	0,54			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02031021	12,54	0,25			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45946813	5,00	2,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,03	MATERIAL	183,85	CUSTO TOTAL	250,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	33,49	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI( 25,1800 %)	63,08	313,60

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID	
05088 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID			
09166 / ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00	0,26
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	518,00	0,55
MATERIAL					
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0005	112,67	0,06
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	284,01	0,57
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1164	7,31	0,85
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	461,93	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00578704	189,50	1,10
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	862,00	0,22
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	372,08	0,28
00439 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrad a	un	4,0000	14,24	56,96
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,86	0,84
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	204,31	0,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	27,36	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	27,89	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00025	97,96	0,02
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	84,70	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	17,51	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	59,27	0,03
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0005	65,22	0,03

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	105,34	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	35,90	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45407752	14,00	76,36
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,9600	43,18	41,45
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	0,9600	420,00	403,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,3200	0,22	7,11
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,35	11,31
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	0,3600	26,55	9,56
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6160	26,55	42,90
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	191,85	639,44
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	11,20	904,96
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	29,14	2,10
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,22	1,50
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0803646	177,63	14,28
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	43,80	24,60
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,56	0,80
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	21,05	5,05
03840 /SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	64,14	256,56
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,8936	5,81	28,43
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	22,01	30,11
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	20,65	1,24
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03214584	13,00	0,42
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	8,3448	23,72	197,94
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2928	16,25	4,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12322572	11,70	1,44
12893 /SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,04180904	62,40	2,61
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01071528	16,90	0,18
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	11,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	10,80	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009312	18,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3343368	4,50	19,50
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,33984	9,34	3,17
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3312	35,56	11,78
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04180904	6,35	0,27
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	22,47	8,09
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00210416	15,15	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00132736	36,90	0,05
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	21,56	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98	0,13
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	22,89	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	31,50	0,09
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	31,36	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	30,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2410938	165,00	39,78
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	40,80	0,00
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	34,87	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003456	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	37,90	0,08
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	60,00	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003456	22,98	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053544	17,50	0,09
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	43,50	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	23,00	0,06
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	298,00	0,07
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	10,99	69,95

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"							UNID
09166/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	30,61	0,32			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2410938	5,00	1,21			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90	0,21			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09643752	35,90	3,46			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	16,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100	7,80	38,11			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,5208	7,80	173,57			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	7,80	5,70			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280	7,80	38,41			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368	7,80	109,49			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	28,9352	5,51	337,22			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	7,80	41,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02143056	300,00	6,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2410938	12,54	3,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45407752	5,00	27,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	351,64	MATERIAL	3.075,83	CUSTO TOTAL	3.857,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. ( 111,5100%)	392,10	SERV. TERCEIRO	36,72	BDI ( 25,1800 %)	971,22	4.828,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m						m	7,0000
M 04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm						m	7,0000
M 09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)						m2	0,3200
M 00439 /SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada						un	4,0000
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						m3	0,4400
O 00106 /ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						m2	4,5600
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	2,4000
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,9600
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,8000

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID
09166/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00892 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m 3,3000
O 02309 /ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e	m2 0,8000
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2 1,0400
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2 4,7200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,4000
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3 1,2500
O 05408 /ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm	un 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 2,5000

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissiona	un	0,0006081	246,00	0,15
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006081	518,00	0,32
MATERIAL					
01602 /ORSE	Massa acrílica	1	9,6768	6,72	65,03
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5232	92,86	48,58
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,81647513	94,07	76,81
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,106812	92,86	9,92
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	73,709272	0,95	70,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000396	372,08	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	31,831852	0,80	185,47
01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,4050	2,51	1,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	1	0,1144	7,31	0,84

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486 / 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	,00976787	189,50	1,85
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	7,1100	0,86	6,11
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	0,4680	2,56	1,20
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000264	84,70	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000264	59,27	0,02
01068 / ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,4175	341,72	484,39
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000264	105,34	0,03
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000264	35,90	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000132	862,00	0,11
11280 / ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000264	60,50	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001056	284,01	0,30
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000264	362,00	0,10
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000132	461,93	0,06
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000264	112,67	0,03
11274 / ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000396	17,51	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	0,9152	26,55	24,30
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	0,7160	420,00	300,72
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	18,3040	0,22	4,03
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	18,3040	0,35	6,41
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	0,8580	26,55	22,78
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,05667675	13,00	0,74
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,7160	43,18	30,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,14169191	177,63	25,17
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2	1,33848	43,80	58,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,61615819	14,00	134,63
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	45,7600	11,20	512,51
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	6,22908	5,81	36,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,01889223	16,90	0,32
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0749609	62,40	4,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,21726093	11,70	2,54
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	2,6400	43,69	115,34
07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal	m	1,0000	434,75	434,75

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID			
09486 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	de 1000 mm				
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,69784	16,25	11,34
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,5720	21,05	12,04
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1430	20,65	2,95
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0756	100,82	7,62
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2232	101,35	22,62
11276 /ORSE	Alicate de pressao para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,000264	65,22	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006081	30,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,01465183	18,58	0,27
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00488392	31,50	0,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00458162	40,80	0,19
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,42507574	165,00	70,14
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0040656	18,50	0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00121621	15,15	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00121621	22,89	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,045738	11,98	0,55
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00102971	21,56	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00102971	36,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,42507574	5,00	2,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00916325	18,80	0,17
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,01653608	10,80	0,18
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6,2370	1,35	8,42
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	128,4000	0,82	105,29
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1404	14,94	2,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,57946066	4,50	34,11
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	6,6000	82,35	543,51
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	1,62864	9,34	15,21
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2808	35,56	9,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0749609	6,35	0,48
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,000264	204,31	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,045738	30,61	1,40
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0160357	11,26	0,18

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

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova						UNID	
09486 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0160357	10,22	0,16			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00229081	327,80	0,75			
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,2196	19,00	4,17			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	7,01844	10,99	77,13			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0233772	17,50	0,41			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00121621	37,90	0,05			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0010164	298,00	0,30			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00458162	13,52	0,06			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00916325	11,50	0,11			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000396	27,36	0,01			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000132	27,89	0,00			
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,000132	97,96	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,17003029	35,90	6,10			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00229081	22,98	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00976787	36,90	0,36			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00458162	16,50	0,08			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00229081	27,50	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	22,90816	7,80	377,93			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	6,08108	7,80	100,32			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	10,1640	7,80	167,68			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	1,3200	7,80	21,78			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	48,839479	5,51	569,19			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	1,3200	7,80	21,78			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	3,82856	7,80	63,16			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,61615819	5,00	48,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,42507574	12,54	5,33			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0377845	300,00	11,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	624,96	MATERIAL	3.607,89	CUSTO TOTAL	4.994,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,47	ENC.( 111,5100%)	696,88	SERV. TERCEIRO	64,75	BDI( 25,1800 %)	1.257,73	6.252,68

CÓDIGO	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	UNID	
09486 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07753 / SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	1,0000
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4360
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	6,4200
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	15,8200
O 02211 / ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regu	m2	1,3500
O 02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,5600
O 02323 / ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	22,6200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,3600
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,8200
O 03557 / ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	6,6000
O 06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,5720
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,3600
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	13,4400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O 11806 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem	m2	1,8000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	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
	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	13,00	0,02

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	62,40	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	94,07	15,97
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	101,35	11,44
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	100,82	3,79
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	177,63	0,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	16,90	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	165,00	1,95
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	5,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	35,90	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	11,70	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	7,80	16,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar						UNID	
09160 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,73	MATERIAL	3.845,92	CUSTO TOTAL	3.883,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,65	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI ( 25,1800 %)	977,76	4.860,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09455 / ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", s	un	1,0000					
O 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,40	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,00	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,70	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	177,63	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	160,00	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	22,89	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	5,00	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C						UNID	
03797 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00			
01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,21	2,25			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000026	189,50	0,00			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,81	2,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1300	5,51	1,52			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	6,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI ( 25,1800 %)	1,73	8,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01014 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm	m	1,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C						UNID
03798 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,00	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	165,00	0,19		
	Chave de fenda chata 30 cm						

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C						UNID	
03798 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 /ORSE		un	0,000026	22,89	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	5,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	35,90	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	43,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,90	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,40	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,70	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000026	189,50	0,00			
00981 /SINAPI	Cabo de cobre flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm <sup>2</sup>	m	1,0200	3,96	4,04			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000026	160,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	177,63	0,07			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	7,81	2,15			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,51	1,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	4,81	CUSTO TOTAL	8,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,93	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI ( 25,1800 %)	2,18	10,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°C	UNID
03798 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1300

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
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,40	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	165,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	5,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	92,86	0,50
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81

\* 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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000024	189,50	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,51	1,40			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1000	7,80	1,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01			
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			
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 ( 25,1800 %)	1,55	7,70
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	0,0050					
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	Colchão de areia						UNID
03212/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27		

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

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID	
03212 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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			
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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	92,86	104,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	107,10	CUSTO TOTAL	119,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	30,08	149,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
10040 / ORSE							t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003735	5,00	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,084494	14,00	1,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001909	11,70	0,02		

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

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho							UNID
10040 / ORSE								t
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	0,000166	189,50	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000166	36,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001494	35,90	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000083	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003735	165,00	0,62			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000249	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,078103	4,50	0,35			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000664	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001245	177,63	0,22			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000498	13,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000664	62,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000166	16,90	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,8300	5,51	9,67			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000332	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003735	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,084494	5,00	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	12,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,10	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI ( 25,1800 %)	3,22	16,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8300					

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID
06457 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,001009	518,00	0,52			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25			

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06457 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,90	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,40	2,16
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	13,00	0,35
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,55	39,83
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,005504	189,50	1,04
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
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,70	1,20
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	26,55	42,48
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
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	0,08019	35,90	2,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	5,00	1,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06457 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	165,00	33,08			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15			
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	0,002752	31,50	0,09			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49			
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	177,63	11,87			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	5,51	320,72			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	284,47	MATERIAL	1.884,40	CUSTO TOTAL	2.517,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.( 111,5100%)	317,21	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI( 25,1800 %)	633,88	3.151,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	1,0000
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	80,0000

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

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002152	31,50	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	37,90	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50	0,82
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	32,0000	0,22	7,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
07369 / ORSE		m3			
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	1,6000	26,55	42,48
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,55	39,83
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	443,57	443,57
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,00	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,90	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,40	1,86
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,70	1,04
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	177,63	10,27
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	5,00	0,87
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		251,41		
	MATERIAL		1.853,50		
	CUSTO TOTAL			2.413,28	
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm						UNID	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,5100%)	281,17	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI ( 25,1800 %)	607,66	3.020,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						m2	10,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura						kg	80,0000
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID
00021 /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	0,00011	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00033	13,00	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00002	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000025	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05032	4,50	0,23		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00044	62,40	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00044	6,35	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000005	22,98	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001265	11,70	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	189,50	0,02		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00002	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00001	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000005	327,80	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000035	10,22	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000035	11,26	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000005	27,50	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00001	16,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,05599	14,00	0,78		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00099	35,90	0,04		

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado						UNID	
00021 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002475	5,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002475	165,00	0,41			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000825	177,63	0,15			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00001	40,80	0,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500	7,80	0,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5000	5,51	5,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00022	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002475	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,05599	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,15	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	8,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,50	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI ( 25,1800 %)	2,19	10,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000					

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID
00016 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000858	13,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000286	16,90	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001144	6,35	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002574	35,90	0,09		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006435	5,00	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006435	165,00	1,06		

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01						UNID	
00016 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,145574	14,00	2,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002145	177,63	0,38			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001144	62,40	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,130832	4,50	0,59			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000065	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000052	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00039	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00013	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000026	40,80	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003289	11,70	0,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000091	11,26	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000052	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000026	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000013	327,80	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000091	10,22	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	189,50	0,05			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000013	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000013	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000026	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1300	7,80	2,14			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000	5,51	15,15			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006435	12,54	0,08			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,145574	5,00	0,73			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000572	300,00	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,17	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	22,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,12	SERV. TERCEIRO	0,98	BDI( 25,1800 %)	5,71	28,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,3000

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

CÓDIGO	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	UNID
00016 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1300
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3000

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID						
92396 / SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	,00001233	10.073,82	0,12			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	,00001657	543,35	0,01			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001808	10.976,46	0,20			
MATERIAL								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,06	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,81	0,64			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7950	0,70	0,56			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7950	2,28	1,81			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,74	0,29			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3975	0,56	0,22			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,09	0,43			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3975	1,15	0,46			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	95,23	0,62			
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0487	36,41	38,18			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,075939	5,16	0,39			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	92,86	5,27			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,404337	5,51	4,71			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,4012365	7,80	6,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,31	MATERIAL	48,95	CUSTO TOTAL	60,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	15,25	75,80

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

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID	
92396 / SINAPI		m2	
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	0,0568
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm	m2	1,0487
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,3975
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3975
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp	chp	0,0041
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi	chi	0,1947
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chp	0,0483
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	chi	0,1504

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	UNID			
93680 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	,00000511	10.073,82	0,05
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	,00000539	543,35	0,00
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000006	10.976,46	0,07
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3190	2,28	0,73
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0065	95,23	0,62
36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	1,0031	42,18	42,31
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,74	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,70	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,81	0,26
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1595	0,56	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,09	0,17
/	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1595	1,15	0,18

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

CÓDIGO	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015						UNID	
93680 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI								
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3190	0,06	0,02			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,011269	5,16	0,06			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	92,86	5,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1622434	5,51	1,89			
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	0,1609993	7,80	2,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	50,06	CUSTO TOTAL	54,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	13,77	68,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)				m3	0,0568		
M 04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)				m3	0,0065		
M 36156 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm				m2	1,0031		
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares				h	0,1595		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,1595		
O 91277 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp				chp	0,0041		
O 91278 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi				chi	0,0757		
O 91283 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr				chp	0,0037		
O 91285 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr				chi	0,0760		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm						UNID
11115 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03		
	MATERIAL						
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		

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm						UNID	
11115/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
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			
03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000	41,28	41,28			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,01	4,40			
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 MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00074	62,40	0,05			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,51	4,66			
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	48,66	CUSTO TOTAL	63,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 25,1800 %)	16,10	80,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03215 /ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	1,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000					

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	UNID
11115 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	UNID			
11114 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
11969 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000	12,29	12,29
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	189,50	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	22,01	4,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
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

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm						UNID
11114 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,00074	6,35	0,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,90		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		6,88	MATERIAL	19,67	CUSTO TOTAL	34,96
	EQUIPAMENTO	0,04	ENC. ( 111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)
							PREÇO TOTAL
							43,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11969 / ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	1,0000				
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 ( 2 1/4 x 12)	kg	0,2000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000				

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)						UNID
02440 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	3.990,00	3.990,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)
							PREÇO TOTAL
							4.994,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01043 / ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000				

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

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UNID
02440 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	5,00	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	13,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	165,00	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	189,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	177,63	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,45	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,50	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI ( 25,1800 %)	0,55	2,73

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	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg 0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un 0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID			
99059 / SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000183	1.195,50	0,00
	MATERIAL				
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	1,26	1,53
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,02891468	0,56	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,01	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00274666	100,82	0,28
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2140	0,45	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,26361468	0,06	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,26361468	0,81	1,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,26361468	0,70	0,88
04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,7445	6,25	4,65
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,26361468	2,28	2,88
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5500	12,95	7,12
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	23,21	0,59
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4125	22,49	9,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,007078	0,80	0,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00392748	92,86	0,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,02891468	1,15	0,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161	20,65	2,40
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,76	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02089458	7,68	0,34

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

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018						UNID	
99059 / SINAPI							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	,81685695	7,80	13,48			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,409607	5,55	4,81			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,02941201	5,51	0,34			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,005304	0,81	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,96	MATERIAL	32,45	CUSTO TOTAL	51,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	12,95	64,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04417 / SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,7445				
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m		0,4125				
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg		0,1110				
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l		0,0256				
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		0,5500				
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h		0,3563				
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h		0,7125				
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp		0,0039				
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi		0,0168				
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3		0,0046				
O 99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un		1,5000				

CÓDIGO	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01						UNID
11997 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01					UNID		
11997/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
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			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,40	0,09			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04			
12776 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0000	1.265,64	1.265,64			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	7,81	16,52			
	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	13,32	MATERIAL	1.271,69	CUSTO TOTAL	1.301,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	14,85	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI( 25,1800 %)	327,65	1.628,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 12776 /ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv,						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	UNID
11997/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas	UNID			
00577/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0012	43,90	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	11,70	0,32
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	5,00	0,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0090	62,40	0,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	16,90	0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	13,00	0,09
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0012	160,00	0,19
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	37,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	189,50	0,23
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	177,63	3,20
01362 /ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	1,0000	5.738,12	5.738,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	6,35	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9570	4,50	4,31
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0012	22,89	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	165,00	8,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000	7,81	99,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44

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

CÓDIGO	Luminária fechada, em alumínio, c/ 4 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 Q/5 ou similar), exclusive reatores e lâmpadas						UNID	
00577 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00	6,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	79,92	MATERIAL	5.774,37	CUSTO TOTAL	5.951,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	89,12	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI ( 25,1800 %)	1.498,62	7.450,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01362 / ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	6,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w						UNID
10352 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00022	22,89	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00396	35,90	0,14		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	165,00	1,63		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	5,00	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00011	31,50	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00132	13,00	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00044	16,90	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00165	62,40	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00506	11,70	0,06		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00022	189,50	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00011	37,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00022	160,00	0,04		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00022	43,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00022	36,90	0,01		

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

CÓDIGO	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w						UNID	
10352 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000	59,00	59,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00176	6,35	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,22396	14,00	3,14			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00033	18,58	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,17545	4,50	0,79			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0033	177,63	0,59			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000	7,81	18,17			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1000	5,51	12,82			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,22396	5,00	1,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00088	300,00	0,26			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,65	MATERIAL	65,66	CUSTO TOTAL	98,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	16,34	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI ( 25,1800 %)	24,71	122,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11130 / ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1000					

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
04541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003855	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003855	518,00	0,02		
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,21		

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
04541 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,72	1,33		
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,06		
MATERIAL							
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675	11,98	0,16		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100392	40,80	0,04		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010349	31,50	0,03		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00004776	21,56	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00004776	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,08553604	5,00	0,43		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,08553604	165,00	14,11		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000771	15,15	0,00		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	11,20	26,88		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03421441	35,90	1,23		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,5401433	4,50	6,93		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,93501541	14,00	27,09		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	43,80	3,07		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02851201	177,63	5,06		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	10,99	4,05		
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01516785	6,35	0,10		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00310472	18,58	0,06		
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173	10,80	0,04		
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,05	0,63		
04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	31,03	70,75		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200784	18,80	0,04		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001206	18,50	0,02		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00003855	30,00	0,00		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108	0,95	21,78		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135675	30,61	0,42		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015	298,00	0,09		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	23,21	16,79		

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
04541 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100392	13,52	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200784	11,50	0,02	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708	92,86	2,02	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50215904	94,07	47,24	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069345	17,50	0,12	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	7,31	0,04	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00206982	189,50	0,39	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,86	1,04	
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,81	1,90	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302	101,35	16,52	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466	100,82	15,59	
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	20,65	0,15	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00206982	36,90	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01516785	62,40	0,95	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100392	16,50	0,02	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	26,55	1,27	
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	26,55	1,19	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114048	13,00	0,15	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038016	16,90	0,06	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00050196	327,80	0,16	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04371841	11,70	0,51	
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	16,25	0,59	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00050196	22,98	0,01	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00050196	27,50	0,01	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771	37,90	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00351372	11,26	0,04	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00351372	10,22	0,04	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855	7,80	6,36	

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

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID
04541 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196	7,80	82,81			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150	7,80	49,74			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388	7,80	3,94			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,34911	5,51	120,61			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,93501541	5,00	9,68			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076032	300,00	2,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08553604	12,54	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	124,56	MATERIAL	464,01	CUSTO TOTAL	742,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,63	ENC.( 111,5100%)	138,90	SERV. TERCEIRO	13,03	BDI( 25,1800 %)	186,87	929,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04228 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m <sup>2</sup> ), Telcon ou similar	m2		2,2800				
O 00070 / ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3		0,4900				
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3		0,2300				
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2		3,3000				
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2		4,0200				
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2		4,0200				
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2		4,0200				
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2		4,0200				
O 03782 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3		0,1200				
O 06457 / ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3		0,0300				
O 11448 / ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3		0,1140				

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3							UNID
02620 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00			

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID			
02620 /ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
	MATERIAL				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	22,98	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	16,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	37,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	35,90	0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	5,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000073	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	94,07	0,60
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80	2,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	189,50	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	101,35	0,44
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	100,82	0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,70	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	62,40	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	13,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	177,63	0,16
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	,00048264	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000073	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID	
02620 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	30,00	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000025	21,56	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00000005	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00000005	15,15	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00271638	165,00	0,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126	7,80	0,02			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252	7,80	0,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252	7,80	3,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,41734	5,51	4,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	25,55	CUSTO TOTAL	33,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	8,53	42,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - 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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais						UNID	
02287 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
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			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco 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	0,00138	11,70	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	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			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,19	2,73			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	13,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 25,1800 %)	3,52	17,48

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID			
12467 / 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	0,000036	16,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	18,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	62,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000006	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	177,63	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	189,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	165,00	0,13
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01
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
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,32	0,33

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)						UNID	
12467 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	30,61	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000012	298,00	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	5,51	0,70			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,1200	7,80	1,98			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01			
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			
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 ( 25,1800 %)	0,93	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	0,3000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,90	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	62,40	0,06		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	92,86	0,40		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,70	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	165,00	0,90		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	5,00	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08		

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID	
00005 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	177,63	0,32			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44			
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.896,96	1.896,96			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00	1,73			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	13,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001232	189,50	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,51	7,18			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,07	MATERIAL	1.902,46	CUSTO TOTAL	1.920,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 25,1800 %)	483,55	2.403,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m						un	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 - Confecçã						m3	0,0040
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,6000

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	UNID			
00051 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
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
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	10,99	43,96
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	189,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
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

\* 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	
02378 /ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,2536		4,50		1,14	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000		7,80		16,50	
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000		5,51		23,31	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,82	MATERIAL	327,54	CUSTO TOTAL	369,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.( 111,5100%)	20,99	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 25,1800 %)	93,04	462,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000					
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca	m2	1,0000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio							UNID
10746/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11551 /ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000		726,23		726,23	
11550 /ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000		717,54		717,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.443,77	CUSTO TOTAL	1.443,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	363,54	1.807,31

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

CÓDIGO	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	UNID	
10746 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11550 / ORSE	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000
M 11551 / ORSE	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,0000

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
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,56	0,00
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	,00001023	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	518,00	0,01
MATERIAL					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0220946	94,07	2,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	92,86	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,80	6,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00102048	189,50	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	101,35	1,54
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0050578	100,82	0,51
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	37,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172582	5,00	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269033	35,90	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	16,50	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	27,50	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	92,86	44,57
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	327,80	0,05

\* 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
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	30,61	0,03
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	298,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	11,50	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001023	21,56	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	30,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,03172582	165,00	5,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770873	14,00	10,05
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	40,80	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	31,50	0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002046	15,15	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000096	18,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,60752102	4,50	2,73
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562991	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057527	177,63	1,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621542	11,70	0,19
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,2600	43,18	11,23
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	431,83	112,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	22,89	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423011	13,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	16,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00562991	62,40	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	7,80	3,96
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	7,80	25,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,102312	7,80	1,69
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	7,80	0,84

\* 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 novacor, 02 demãos						UNID	
12214 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,102404	5,51	59,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282007	300,00	0,85			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770873	5,00	3,59			
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( 25,1800 %)	95,17	473,13
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 marteleto e compressor	m3		0,1700				

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID
03316 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	94,07	2,86		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	165,00	0,97		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm						UNID	
03316 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	5,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,95	4,32			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	189,50	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,70	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,40	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	13,00	0,01			
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	0,10511	4,50	0,47			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	177,63	0,35			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,13234	14,00	1,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,6000	7,80	9,90			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00	0,66			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,54	MATERIAL	14,75	CUSTO TOTAL	33,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,52	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI( 25,1800 %)	8,49	42,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0250

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	UNID			
04268 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h	1,0000	63,35	63,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02

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

CÓDIGO	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira						UNID	
04268 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	94,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	64,72	BDI( 25,1800 %)	23,73	117,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	
S 03333 / ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível					h	1,0000	

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID		
07228 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,001485	177,63	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,000792	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,083688	4,50	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000198	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					un	0,000165	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro					un	0,000132	18,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000066	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)					un	0,000066	40,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,000132	189,50	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha					un	0,000033	27,50	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo					un	0,000132	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo					un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore					un	0,000033	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú					Un	0,000231	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22					un	0,000231	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,004455	165,00	0,74
10790 / ORSE	Prumo de face					un	0,000033	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira					un	0,000066	16,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,000132	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,001782	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Remoção de banco de concreto pré-moldado						UNID	
07228 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004455	5,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,100782	14,00	1,41			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002277	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000792	62,40	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000198	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000594	13,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	7,80	5,44			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	5,51	7,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000396	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,100782	5,00	0,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004455	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,21	MATERIAL	3,01	CUSTO TOTAL	16,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI ( 25,1800 %)	4,24	21,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6600					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600					

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020						UNID
93591 / SINAPI							m3xkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	,00000095	564.919,09	0,54		
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m³ (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	,00000139	124.895,10	0,17		
MATERIAL							

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

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020							UNID	
93591/SINAPI								m3xkm	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0107		0,01		0,00		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0107		0,76		0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0107		0,81		0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0107		0,06		0,00		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0107		0,70		0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0107		2,28		0,02		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,221025		6,67		1,47		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	,01074387		7,68		0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	2,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,70	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,61	3,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
O 89876 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						chp		0,0075
O 89877 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i						chi		0,0032

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	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004		327,80		0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028		10,22		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028		11,26		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008		13,52		0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004		27,50		0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004		22,98		0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008		16,50		0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		11,50		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008		189,50		0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184		11,70		0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064		62,40		0,04	

\* 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			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
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( 25,1800 %)	3,58	17,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,70	0,00			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,40	0,01			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	189,50	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	21,56	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	35,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	5,00	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00			
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			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000072	165,00	0,12			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000024	177,63	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	1,0000	11,20	11,20			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	7,80	1,32			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	5,51	0,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000072	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
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 ( 25,1800 %)	3,72	18,51

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			
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 fundações - R1	UNID			
00141 / ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	177,63	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,56	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	5,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	165,00	0,10
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	10,60	10,60
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
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,22	0,09

\* 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
	brimento 20 mm				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,40	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000014	189,50	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,51	0,82
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	7,80	1,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	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 ( 25,1800 %)	3,48	17,32

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						UNID	
88239 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		2,28		2,28	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,26		1,26	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,45		0,45	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,81		0,81	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,70		0,70	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0120		5,55		11,88	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,87	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	4,39	21,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,0000					

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm						UNID
00165 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458		11,70		0,08
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000		0,82		38,54
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768		62,40		0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692		16,90		0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875		10,80		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			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	31,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,00	0,02			
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			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000175	22,98	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	27,50	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	16,50	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,80	9,45			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	5,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01			
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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000175	327,80	0,06			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	40,80	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0789184	94,07	7,42			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,26	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00022692	189,50	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	35,90	0,19			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	165,00	2,14			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	11,8118	0,95	11,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	7,80	28,87			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,1346	5,51	13,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	75,35	CUSTO TOTAL	119,42	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	22,19	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI ( 25,1800 %)	30,07	149,49	
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 - Confeção mecânica e transporte							UNID
00091/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,40	0,66			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,00	0,10			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	92,86	30,09			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	189,50	0,27			
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	94,76	113,71			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,90	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,70	0,36			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	5,00	0,30			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,26	0,05			
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			
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			

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte		UNID					
00091 / ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	22,98	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	16,50	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	177,63	3,52			
	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							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
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 ( 25,1800 %)	112,80	560,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)						m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec						m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,90	0,01
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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,40	0,13
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,70	0,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	189,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,95	5,53
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	94,07	3,66
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	165,00	1,90
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	16,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	5,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	5,51	12,10
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	7,80	25,08

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	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 ( 25,1800 %)	23,81	118,36
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	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03		
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	5,00	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,40	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	16,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,00	0,00		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	177,63	0,08
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	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,57	CUSTO TOTAL	8,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 25,1800 %)	2,08
							10,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76			
02711 / SINAPI	Carrinho de maõ de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
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			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
	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( 25,1800 %)	131,89	655,67
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. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	5,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80	361,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	189,50	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	8,12	162,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	165,00	2,97
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35	0,02
	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( 25,1800 %)	172,78
							858,96

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							
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
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			
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			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	92,86	100,29			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80	240,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
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			
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	352,65	CUSTO TOTAL	402,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	24,58	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI( 25,1800 %)	101,23	503,25

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID	
01906 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	177,63	1,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,00	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,95	172,90
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
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	94,07	114,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,70	0,11
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,40	0,20
	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 ( 25,1800 %)	124,55	619,17
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	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,35	1,13		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	189,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	165,00	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	5,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	31,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	177,63	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	62,40	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	16,90	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,00	0,00		

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID	
03407 / ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,51	0,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007126	5,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	1,15	CUSTO TOTAL	1,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,31	1,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar					kg	0,8400	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0070	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0070	

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08		
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	92,86	111,43		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02		

\* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	120,71	CUSTO TOTAL	157,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 25,1800 %)	39,72	197,45
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 eletrica portatil	un	,00734415	518,00	3,80		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81		
	MATERIAL						
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		

\* 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	
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	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	3,1200	43,18	134,72	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,00	3,06	
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	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusivo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	420,00	1.305,36	
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	
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	
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	6,66	39,96	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	37,90	0,56	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30	
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	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	31,36	0,30	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	60,00	0,57	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	43,50	0,62	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	22,80	0,38	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	23,00	0,60	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,55	4,40	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	327,80	1,40	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,21	18,93	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,26	0,34	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	27,50	0,12	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	37,00	0,20	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26	
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	10,60	8,16	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	71,51	4,86	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35	
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	

\* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	16,50	0,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	7,31	0,03
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,425308	100,82	42,88
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	101,35	129,31
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,59	132,89
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,86	3,44
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
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	10,04	40,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,03933419	189,50	7,45
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,55	3,62
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,73	98,28
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	5,19	186,84
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,58	25,80
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,30	25,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,80	503,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,95	57,40
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	45,00	90,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	2,28	410,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	92,86	17,85
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,319334	94,07	218,18
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56
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
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	23,14	27,77
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	8,00	32,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	62,70	8,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,35	1,95
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	10,99	1.403,83
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
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	29,15	58,30
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,22	1,50
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	177,63	104,57
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,90	55,80
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
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	165,00	291,41
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00020285	36,90	0,01
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
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	13,50	27,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	40,80	0,35
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	8,87	53,22
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	31,50	0,62
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
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

\* 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			
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	27,00	54,00			
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	25,40	101,60			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67			
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	0,5346	12,95	6,92			
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	2,0000	85,57	171,14			
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	189,00	378,00			
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	4,76	133,28			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02			
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	21,05	42,10			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	29,98	29,98			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,93	19,86			
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	5,38	21,52			
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	17,99	35,98			
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	5,23	10,46			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	17,67	248,44			
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	9,06	109,81			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	7,80	393,97			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	196,67114	5,51	2.292,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	7,80	16,74			
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			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	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( 25,1800 %)	5.485,18	27.269,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar						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 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2 104,5000
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un 12,0000
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 126,0000
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un 4,0000
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 1,8900
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3 3,1080
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2 58,8600
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2 58,8600
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un 6,0000
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un 4,0000
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un 4,0000
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m 12,0000
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un 1,0000
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m 6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt 2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un 1,0000
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un 2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un 2,0000
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

\* 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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,56	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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	5,00	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	36,90	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	26,55	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,00	0,03
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,50	21,76
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,81	2,36
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	,40928484	14,00	5,73
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	43,80	4,96
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,12	1,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,99	1,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,35	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	31,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	40,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	165,00	2,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	30,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	177,63	1,07
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	92,86	1,20

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	94,07	5,61			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	327,80	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	16,90	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	27,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	22,98	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	16,50	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	189,50	0,08			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	62,40	0,20			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	11,70	0,11			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,80	16,23			
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			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	22,01	2,02			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	100,82	0,80			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	101,35	2,41			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00723684	35,90	0,26			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,44208	7,80	7,29			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	7,80	1,00			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	7,80	21,82			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,51	25,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,34	MATERIAL	85,76	CUSTO TOTAL	144,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	29,35	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI( 25,1800 %)	36,32	180,56

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	Calceteiro com encargos complementares	UNID						
88260 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,74	0,74			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,09	1,09			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,0094	7,80	16,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,68	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	5,62	27,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)	1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se	UNID
89877 / SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chi diurno. af_12/2014	chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000471	564.919,09	26,61
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000736	124.895,10	9,19
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	56,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	35,78	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	14,28
							70,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000		
O 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000		
O 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000		
O 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h	1,0000		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID		
89876 / SINAPI	mireboque com caçamba metálica - chp diurno. af_12/2014						chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0001585	124.895,10	19,80				
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0001113	564.919,09	62,88				
MATERIAL									
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	29,4700	6,67	196,56				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	201,18	CUSTO TOTAL	300,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		82,64	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	75,57	375,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD	
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h						1,0000	
O 89870 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h						1,0000	
O 89871 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h						1,0000	
O 89872 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h						1,0000	
O 89873 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h						1,0000	
O 89874 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i	h						1,0000	

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID
89870 / SINAPI	mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000603	124.895,10	7,53		

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - depreciação. af_12/2014							UNID
89870/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000342	564.919,09	19,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,85	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	6,76	33,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m	un	0,0000603					
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000342					

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - impostos e seguros. af_12/2014							UNID
89872/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000059	124.895,10	0,74			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un	0,0000057	564.919,09	3,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,95	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,99	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m	un	0,0000059					
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000057					

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014							UNID
89871/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na o inclui cavalo mecanico)	un	0,0000074	124.895,10	0,92			

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89871/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - juros. af_12/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000072	564.919,09	4,07			
ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,98	
EQUIPAMENTO		4,98	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	
							1,25	
							6,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m						un	0,0000074
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3						un	0,0000072

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
89873/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - manutenção. af_12/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distanc	un	0,0000642	564.919,09	36,27			
ia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)								
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, na	un	0,0000849	124.895,10	10,60			
o inclui cavalo mecanico)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	46,86	
EQUIPAMENTO		46,86	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	
							11,80	
							58,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo m						un	0,0000849
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3						un	0,0000642

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID
89874/SINAPI	mireboque com caçamba metálica - materiais na operação. af_12/2014						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	29,4700	6,67	196,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	196,56	CUSTO TOTAL	196,56
							PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, inclusive se						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	49,49	246,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	29,4700

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria						UNID	
02509 / 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	0,00036	13,00	0,00			
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	0,05646	4,50	0,25			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	1,84	CUSTO TOTAL	9,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,68	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	2,33	11,57

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID
02509 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID						
88262 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,45	0,45			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0094	7,80	16,65			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	22,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	5,59	27,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn										PROD. EQUIPE	UNID
11448 /ORSE											4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,72	0,1000	5,67	0,0000	0,00	0,57			
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,0100	189,02	0,0900	0,00	1,89			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	13,00	0,01							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	16,90	0,00							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	35,90	0,06							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	5,00	0,02							
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0013125	177,63	0,23							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	36,90	0,01							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	11,70	0,02							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50	0,37							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	18,58	0,00							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50	0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0039375	165,00	0,65							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00	1,25							
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000175	189,50	0,03							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	5,51	10,20							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00	0,45							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54	0,05							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00	0,11							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	2,69	CUSTO TOTAL	15,96	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		2,46	ENC. ( 111,5100%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI ( 25,1800 %)	4,02	19,98			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90							
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750									

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

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	PROD. EQUIPE	UNID
11448 / ORSE		4,00	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5000

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	11,20	896,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,06939	35,90	2,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,173475	5,00	0,87
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	26,55	39,83
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	16,25	19,83
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
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	7,31	1,46
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,004304	189,50	0,82
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,81	63,27
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	20,65	5,16
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,05	21,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,088665	11,70	1,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,029831	62,40	1,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00771	16,90	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02313	13,00	0,30
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
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	1,6000	26,55	42,48

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID			
06456 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,057825	177,63	10,27
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,173475	165,00	28,62
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	0,002152	31,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,006456	18,58	0,12
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,138794	4,50	14,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,029831	6,35	0,19
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	10,99	134,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	30,00	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	43,80	102,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,92439	14,00	54,94
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,004304	36,90	0,16
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	0,002018	37,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,001316	21,56	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	22,89	0,05
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	7,80	166,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	5,51	250,80
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	7,80	108,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01542	300,00	4,63
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,92439	5,00	19,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,173475	12,54	2,18

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)						UNID	
06456 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	251,41	MATERIAL	1.924,12	CUSTO TOTAL	2.483,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. ( 111,5100%)	280,35	SERV. TERCEIRO	26,43	BDI ( 25,1800 %)	625,24	3.108,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015					m2	10,0000	
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					m3	1,0000	
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur					kg	80,0000	

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021						UNID		
94974 / SINAPI							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	6,2858	2,28	14,33
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	6,2858	0,81	5,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	6,2858	0,06	0,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5971	100,82	60,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	6,2858	0,56	3,52
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	6,2858	1,15	7,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300	0,80	175,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538	92,86	79,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	6,2858	0,70	4,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	,39391576	5,51	74,52
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	74,47	MATERIAL	349,57	CUSTO TOTAL	424,04	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	106,77	530,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,8538		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	218,9300		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete					m3	0,5971		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	6,2858		

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

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	94,07	87,51			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	100,82	84,29			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80	192,80			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,70	0,16			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	383,16	CUSTO TOTAL	457,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 25,1800 %)	115,12	572,32

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID	
03782 / ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360
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 (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,07	88,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	5,51	69,93			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,06	MATERIAL	395,89	CUSTO TOTAL	469,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 25,1800 %)	118,33	588,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
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 aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55		
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		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07		

\* 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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
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	0,03834	165,00	6,33
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	0,000762	31,50	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
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
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	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	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	5,00	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	7,80	5,94
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	7,6200	5,51	88,81			
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( 25,1800 %)	129,18	642,22
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							
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	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		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04		
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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID	
00126 / 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	0,775902	4,50	3,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	177,63	2,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	101,35	63,55
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	100,82	21,07
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,001524	189,50	0,29
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
	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				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34

\* 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							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	431,09	CUSTO TOTAL	540,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI ( 25,1800 %)	136,13	676,75
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 fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID
07691 / 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							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,00	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,90	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	165,00	6,33		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
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		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04		
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		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	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		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	94,07	84,66		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,80	252,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	189,50	0,29		
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	101,35	62,84		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	100,82	21,17		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado						UNID	
07691 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00			
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	0,000762	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,70	0,23			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,40	0,42			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,01278	177,63	2,27			
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)	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	0,867336	5,00	4,34			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,01	MATERIAL	446,85	CUSTO TOTAL	556,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	54,65	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI( 25,1800 %)	140,10	696,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	UNID
07691 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	165,00	4,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	177,63	1,60
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,40	0,30
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
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	189,50	0,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	94,07	85,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	5,00	0,14
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) 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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			33,06		
MATERIAL			423,47		
CUSTO TOTAL				497,51	
PREÇO TOTAL					

\* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI ( 25,1800 %)	125,27	622,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRİÇÃO 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 fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID		
03429 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	0,9000	94,07	84,66
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	315,0000	0,80	252,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0012	189,50	0,23
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6200	101,35	62,84
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	0,2100	100,82	21,17
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0048	62,40	0,30
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0012	16,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0036	13,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,6108	14,00	8,55
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0012	36,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0048	6,35	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,5646	4,50	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0018	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0006	31,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0090	177,63	1,60
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0270	165,00	4,46
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

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
03429 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	439,23	CUSTO TOTAL	513,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI( 25,1800 %)	129,24	642,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2100					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
MATERIAL							
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	0,01134	5,00	0,06		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID	
00096 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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
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
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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	403,05	403,05
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88
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
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
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 ( 25,1800 %)	123,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000				
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000				
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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							
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87		
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		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02		
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	420,00	420,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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	0,01134	5,00	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	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			
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							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	470,81	CUSTO TOTAL	506,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 25,1800 %)	127,48	633,77

\* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11484 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
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
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	165,00	1,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	5,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01

\* 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 na infraestrutura						UNID	
11484 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	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	1,0000	420,00	420,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000072	16,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3600	7,80	5,94			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,53	MATERIAL	468,01	CUSTO TOTAL	489,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	10,63	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI ( 25,1800 %)	123,19	612,44
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 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00098 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
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		

\* 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
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	189,50	0,06
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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,70	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	1,0000	431,83	431,83
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1,0000	43,18	43,18
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
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00098 /ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	482,64	CUSTO TOTAL	518,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI( 25,1800 %)	130,46	648,58
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	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346 /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							
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02		
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	443,57	443,57		
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		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
03346 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16		
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		
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		
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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança 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		
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		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	189,50	0,06		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	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		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
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		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
03346 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	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	494,12	CUSTO TOTAL	529,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 25,1800 %)	133,37	663,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, 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	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID
03557 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	11,50	0,00		
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00006	27,36	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001024	36,90	0,00		
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00006	372,08	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021816	35,90	0,08		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005454	5,00	0,03		
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00004	35,90	0,00		
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00002	461,93	0,01		
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00004	362,00	0,01		

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria			UNID	
03557 / ORSE				m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00016	284,01	0,05
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00004	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00004	84,70	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00002	27,89	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00004	105,34	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00004	65,22	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00004	59,27	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00006	17,51	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00004	204,31	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,00002	97,96	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00004	112,67	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00002	862,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001818	177,63	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1233816	14,00	1,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001024	189,50	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009696	6,35	0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4000	43,69	17,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027876	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009696	62,40	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002424	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007272	13,00	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00004	36,90	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,86	0,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	40,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000512	31,50	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00004	21,56	0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0000	82,35	82,35
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005454	165,00	0,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001536	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria						UNID	
03557 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE								
02378 / ORSE	Vale transporte MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0939592	4,50	0,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5120	5,51	5,97			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)	h	0,2000	7,80	3,30			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005454	12,54	0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004848	300,00	0,15			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1233816	5,00	0,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,28	MATERIAL	104,96	CUSTO TOTAL	123,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,24	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI( 25,1800 %)	31,05	154,37
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	1,0000
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm						kg	0,4000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,3000
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						h	0,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador						h	0,2000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro (horista)						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,5000
P 06160 / SINAPI	Soldador (horista)						h	0,2000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91285/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,000064	543,35	0,03				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000716	10.976,46	0,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,81	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,20		1,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91283/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,000144	543,35	0,08				
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001516	10.976,46	1,66				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	5,16	7,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	9,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	2,32		11,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 91279 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						
O 91280 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						
O 91282 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr	h	1,0000						

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015						UNID	
91279/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,000064	543,35	0,03			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	10.976,46	0,70			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,73	
EQUIPAMENTO		0,73	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,						un	0,000064
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )						un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015						UNID	
91280/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000076	10.976,46	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,						un	0,0000076

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015						UNID
91281/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	10.976,46	0,88		
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )	un	0,00008	543,35	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,91
							PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID	
EQUIPAMENTO	0,91	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,23	1,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 " )							un	0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID			
91282 / SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04222 / SINAPI	Gasolina comum						1	1,4500	5,16	7,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	7,48	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	1,88	9,36			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							1			1,4500

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista							UNID			
95309 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,0120	5,55	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,04	0,18			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)							h			0,0120

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95328 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,0094	7,80	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						UNID			
95330 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,0094	7,80	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	0,0094		

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID			
95346 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante					h	0,0041	7,68	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,02	0,08		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante						h	0,0041		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	UNID
95346 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0094	7,68	0,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,04	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0094	

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,20					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,05	0,25		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0172	

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo 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 equivalente)	h	0,0000	6,11	7,5000	16,69	0,0000	15,91	125,18	

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor								PROD. EQUIPE	UNID	
09182 / ORSE									0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL		
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	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 ( 25,1800 %)		118,76	590,42		
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	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques								UNID	
02303 / ORSE									m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01					
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21					
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					
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	22,47	10,11					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00					

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	7,80	5,77			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,11	MATERIAL	12,42	CUSTO TOTAL	21,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	5,42	26,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID
02279 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00		

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03							UNID
02279 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,86	0,26			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	189,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	par	0,00048	62,40	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	5,51	2,91			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500	7,80	5,77			
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	4,11	MATERIAL	4,56	CUSTO TOTAL	13,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 25,1800 %)	3,44	17,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	1	0,3600					

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un 0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID			
08624 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,86	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	30,61	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00005	189,50	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	298,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID		
08624 / ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00012		16,90		0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		5,51		2,91			
04783 / SINAPI	Pintor (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3500		7,80		5,77			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				4,11	MATERIAL		7,15	CUSTO TOTAL	16,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,57	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	4,09			20,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 01602 / ORSE	Massa acrílica						l	0,7200		
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2500		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,3500		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,3500		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2500		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		165,00		0,74	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002		36,90		0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002		21,56		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		5,00		0,02	
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	

\* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	0,91	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
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			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,40	0,04			
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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	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			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	30,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	0,92	4,58
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 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10579 / ORSE								
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0002	160,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	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	0,0007	62,40	0,04			
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								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	0,91	4,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,0654	
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	
M 10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0045	
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0018	
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento					un	0,0002	
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro					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	

\* 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 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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
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
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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	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 suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	34,87	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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 ( 25,1800 %)	0,93	4,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 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 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 - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
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			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00			
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			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	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	2,99	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	0,93	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0015	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor						UNID	
10553 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	298,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca 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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04			
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			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	30,61	0,14			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
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( 25,1800 %)	0,98	4,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula						un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"						un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID			
10594/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve						UNID	
10594 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,92	CUSTO TOTAL	3,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	0,91	4,52
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 - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID	
10549 / ORSE							h	
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	0,0006	13,00	0,01			
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	0,0941	4,50	0,42			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04			
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 25,1800 %)	0,95	4,74
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	35,90	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	97,96	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	204,31	0,04
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,51	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,27	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,22	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,34	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,89	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,70	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	284,01	0,23
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	461,93	0,05

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	112,67	0,02			
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	862,00	0,09			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	372,08	0,11			
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			
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			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,36	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			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	4,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	1,09	5,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003					
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001					
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001					
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002					
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003					
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002					
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002					
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002					
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002					
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	5,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	27,50	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		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,00	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	16,50	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000024	189,50	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	327,80	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	92,86	0,30		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,80	1,09		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	11,70	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001296	62,40	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	16,90	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	40,80	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	31,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	165,00	0,12		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,35	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	177,63	0,04		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	35,90	0,01		
	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						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,24	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,57	PREÇO TOTAL

\* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI ( 25,1800 %)	1,15	5,72	
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			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,40	0,15			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	189,50	0,11			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	177,63	0,80			
	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	9,28	CUSTO TOTAL	46,30	PREÇO TOTAL

\* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI ( 25,1800 %)	11,66	57,96	
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	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID
00070 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,72	2,72		
MATERIAL							
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02		
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	0,0941	4,50	0,42		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,40	0,05		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	189,50	0,04		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,51	11,65		
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		

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

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID	
00070 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,72	ENC. ( 111,5100%)	6,14	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI ( 25,1800 %)	4,57	22,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID		
00116 / ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional					un	0,0000973	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil					un	0,0000973	518,00	0,05
MATERIAL									
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0104535	5,00	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0001946	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande					un	0,0001946	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm					un	0,0000973	30,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0104535	165,00	1,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,000135	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0041814	35,90	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,000405	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,1906692	4,50	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0017611	6,35	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	1,2270	10,99	13,48
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0034845	177,63	0,62
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,2340	43,80	10,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,2364814	14,00	3,31
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	26,55	3,98
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta					m	1,0890	5,81	6,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,00027	189,50	0,05

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID
00116/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	13,00	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,40	0,11			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,70	0,06			
06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220	16,25	1,98			
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,05	2,11			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	20,65	0,52			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,90	0,01			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200	7,31	0,15			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	37,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	5,51	15,73			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	7,80	16,05			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,03	MATERIAL	45,80	CUSTO TOTAL	79,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	16,75	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI ( 25,1800 %)	19,95	99,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0200					
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,0890					
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 / SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,1220					
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	UNID			
00106 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,40	0,14
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	10,99	8,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,70	0,08
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300	23,72	43,41
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 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 regioao - bruta	m	0,5000	5,81	2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	189,50	0,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	7,31	0,11
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	37,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	5,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	30,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	165,00	2,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID	
00106 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE								
10788 / ORSE	Pá quadrada MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0003	36,90	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,51	17,48			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000	7,80	24,75			
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	19,97	MATERIAL	70,28	CUSTO TOTAL	114,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.( 111,5100%)	22,26	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI( 25,1800 %)	28,88	143,57
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	0,5000					
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500					
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					

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		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03		

\* 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		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,40	0,13		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,90	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,70	0,08		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,00	0,02		
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	26,55	3,98		
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		
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	43,80	16,21		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	177,63	0,75		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	7,31	0,11		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	5,00	0,06		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,99	3,63		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	30,00	0,00		
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		
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,01	6,60		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	7,80	23,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,51	16,32		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16		
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 ( 25,1800 %)	22,19	110,30	
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	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm							UNID		
05408 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03840 / SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm						un	1,0000	64,14	64,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	64,14	CUSTO TOTAL	64,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	16,15	80,29		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03840 / SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente							UNID		
00773 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00018	18,58	0,00

\* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	177,63	0,22			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	165,00	0,60			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,00	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	16,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	62,40	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	11,70	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	189,50	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	5,00	0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	37,00	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,000042	160,00	0,01			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	35,90	0,05			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (111,51%)	pr	0,000648	6,35	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,51	6,99			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2100	7,81	3,47			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,082458	5,00	0,41			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000324	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
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( 25,1800 %)	4,90	24,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000					

\* 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 SINTÉTICA		
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000043	518,00	0,02
MATERIAL					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	21,56	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	35,90	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	5,00	0,05
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	3,89	2,88
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	36,90	0,00
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	165,00	1,55
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000006	40,80	0,00
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	26,55	0,21
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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	327,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	16,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	31,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	100,82	1,39
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	101,35	4,20
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	61,74	61,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002664	189,50	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,80	7,20
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	11,20	4,48
05075 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	20,65	0,41
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	177,63	0,56
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	10,99	11,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,35	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
04174 / ORSE	Desempeneadeira 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
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,35	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016322	62,40	0,10
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	12,95	4,27
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	11,70	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	5,51	15,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,4300	7,80	7,09
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	7,80	0,53
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	7,80	4,95

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,28	MATERIAL	110,06	CUSTO TOTAL	139,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	14,81	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI ( 25,1800 %)	35,16	174,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superrestrutur	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		

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID	
07692 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
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
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
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	189,50	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	165,00	1,87
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,50	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
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			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 25,1800 %)	10,86	53,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,56	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	5,00	0,06
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 mão de aço 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,40	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,00	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
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
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	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
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	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			
10578 / ORSE	Formão grande MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000072	15,15	0,00			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	7,80	2,97			
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 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,6200	5,51	18,88			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,95	MATERIAL	7,63	CUSTO TOTAL	43,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. ( 111,5100%)	17,78	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI ( 25,1800 %)	10,86	53,97
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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Cesta Básica	un	0,000072	40,80	0,00		
		un	0,00711	165,00	1,17		

\* 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			
10492 / ORSE								
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			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	189,50	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	5,00	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	35,90	0,10			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	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			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	5,51	14,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	7,80	5,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
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( 25,1800 %)	6,56	32,63

\* 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			
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
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	95,23	114,28
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,51	23,31
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
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 ( 25,1800 %)	181,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000				

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23		
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	17,99	17,99		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	31,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,35	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	5,00	0,12		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	34,87	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	165,00	4,08		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	23,00	0,07		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	18,58	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,50	1,97		
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	13,50	13,50		
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38		
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		

\* 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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	22,80	0,04
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	43,50	0,07
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 mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	189,50	0,10
10425 /SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	1,0000	85,57	85,57
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	16,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	62,40	0,27
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	11,70	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,51	32,05
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	7,80	45,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,60	MATERIAL	173,80	CUSTO TOTAL	254,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	40,82	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI( 25,1800 %)	64,21	319,20

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

\* 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 SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,7500

CÓDIGO	Equipamento 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					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	165,00	0,74
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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,35	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	39,00	39,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	177,63	0,27
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00074	62,40	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,70	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	5,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	30,00	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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000	7,80	9,90

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						UNID	
00202 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	5,51	4,66			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,88	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	57,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	7,68	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI( 25,1800 %)	14,42	71,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	518,00	0,03		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	31,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	5,00	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	22,89	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	15,15	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	30,00	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	165,00	0,71		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	35,90	0,06		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar							UNID
00199 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000114	18,58	0,00			
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	177,63	0,25			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000076	189,50	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	62,40	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	11,70	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	16,90	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	37,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,5700	7,80	9,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,51	4,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004275	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09671	5,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,54	MATERIAL	39,86	CUSTO TOTAL	54,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.( 111,5100%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI( 25,1800 %)	13,69	68,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018							UNID
99062 / SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0968	2,28	0,22			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,70	0,07			

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

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018						UNID	
99062/SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	20,65	0,07			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,06	0,01			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,81	0,08			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,45	0,04			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,26	0,12			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,0326876	5,55	0,38			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0651063	7,80	1,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	0,57	CUSTO TOTAL	2,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,52	2,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)						kg	0,0034
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,0323
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,0645

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares						UNID	
88281/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	7,68	16,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,30	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	20,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	5,27	26,19

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

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares				UNID
88281 / SINAPI					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0000		

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares				UNID			
88297 / SINAPI					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	5,29	26,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					

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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID			
02306 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45
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
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,56	0,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0009	177,63	0,16			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	9,06	CUSTO TOTAL	18,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	4,63	23,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800					
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		

\* 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 acrílica convencional						UNID	
02288 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	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			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	23,21	4,18			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	6,07	CUSTO TOTAL	15,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 25,1800 %)	3,88	19,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	189,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	165,00	0,45			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	3,32	1,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI( 25,1800 %)	3,10	15,43

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID	
02322 / ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,86	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	189,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	298,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	5,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	30,61	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	177,63	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1						UNID	
02308 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	8,63	CUSTO TOTAL	17,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	4,71	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI ( 25,1800 %)	4,52	22,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)					l	0,1800	
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha					un	0,4000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
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 de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02311 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00		
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,56	0,77		
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02311 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	177,63	0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	30,61	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,86	0,22			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	189,50	0,01			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	298,00	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	5,00	0,02			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00162	35,90	0,06			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	7,80	9,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3000	5,51	3,50			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,33	MATERIAL	11,53	CUSTO TOTAL	25,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,07	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 25,1800 %)	6,43	31,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2 1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	5,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	165,00	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	177,63	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	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
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,86	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de segurança 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	62,40	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	11,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	189,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,51	1,17

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID	
02304 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	7,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI ( 25,1800 %)	1,81	9,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

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		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	5,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	177,63	0,11		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00		
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	165,00	0,30
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,00	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	298,00	0,01
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
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
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	30,61	0,03
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	7,80	3,30
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

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 ( 25,1800 %)	1,97
							9,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02309/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID					
02309 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	5,00	0,03		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	165,00	1,11		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00		
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	30,61	0,13		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	298,00	0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	189,50	0,02		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9000	0,86	0,77		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51		
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01		
01604 / ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	22,47	10,11		
01032 / ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	29,14	2,62		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	177,63	0,40		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,70	0,04		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,40	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	7,80	15,67		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	5,51	6,41		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,44	MATERIAL	24,62	CUSTO TOTAL	47,72	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI ( 25,1800 %)	12,02	59,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11806 /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							
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00067512	62,40	0,04		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00196972	11,70	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00017128	16,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003952	189,50	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022352	11,50	0,00		
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	19,00	2,32		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00051384	13,00	0,01		
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	0,0800	420,00	33,60		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0800	43,18	3,45		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012846	177,63	0,23		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00067512	6,35	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	22,89	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0038538	5,00	0,02		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011176	16,50	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	30,00	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08718152	14,00	1,22		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00154152	35,90	0,06		
/	Pá quadrada	un	,00003952	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11806 /ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE								
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011176	13,52	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005588	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005588	27,50	0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	37,90	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00039116	11,26	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00039116	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005588	327,80	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0038538	165,00	0,64			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011176	40,80	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001976	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005928	18,58	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022352	18,80	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002794	10,80	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06167968	4,50	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5588	7,80	9,22			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1976	5,51	2,30			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (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	,08718152	5,00	0,44			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00034256	300,00	0,10			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0038538	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	41,92	CUSTO TOTAL	55,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.( 111,5100%)	6,94	SERV. TERCEIRO	0,59	BDI( 25,1800 %)	14,02	69,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m						m	0,1220
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000
O 11484 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0800

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID
11806 / ORSE	S	m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização d e base	UNID			
02211 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013428	62,40	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030213	35,90	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00386055	11,70	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001277	36,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003357	16,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001277	189,50	0,02
01380 / SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000	2,51	0,75
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000208	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000104	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000104	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000728	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000728	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000104	327,80	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000208	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000416	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010071	13,00	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,6200	1,35	6,24
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00251775	177,63	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1708713	14,00	2,39
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00755325	165,00	1,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013428	6,35	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00755325	5,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,12809885	4,50	0,58
01068 / ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,0500	341,72	358,81
	Marreta 1 kg com cabo	un	,00006385	31,50	0,00

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

CÓDIGO	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização d e base						UNID	
02211/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE								
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00052	10,80	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000416	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00019155	18,58	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000208	40,80	0,01			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6385	5,51	7,44			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0400	7,80	17,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00755325	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006714	300,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1708713	5,00	0,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	370,88	CUSTO TOTAL	396,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	12,97	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI( 25,1800 %)	99,87	496,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01068 /ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	m2	1,0500					
M 01380 /SINAPI	Cimento branco	kg	0,3000					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015						UNID
91278/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,	un	0,0000607	10.073,82	0,61		

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_						UNID
91278 / SINAPI	08/2015						chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,60	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,15	0,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr					h	1,0000
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc					h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_						UNID			
91277 / SINAPI	08/2015						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrifuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,					un	0,0001274	10.073,82	1,28	
04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4400	5,16	7,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	8,70	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,27	ENC. ( 111,5100%)	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	2,19	10,89			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
O 91273 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr					h			1,0000	
O 91274 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc					h			1,0000	
O 91275 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu					h			1,0000	
O 91276 / SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate					h			1,0000	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_						UNID		
91273 / SINAPI	_08/2015						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc					un	0,0000533	10.073,82	0,54

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015						UNID	
91273/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,13	0,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2						un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015						UNID	
91274/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrífuga de 2						un	0,0000074

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015						UNID	
91275/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forc a centrífuga de 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho de 400 a 450 mm, freq vibracao de 4300 a 4500 rpm, vel oc. trabalho de 15 a 20 m/min, pot.de 5,5 a 6,							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	0,17	0,84

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

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	
91275/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina, 4 tempos, peso de 125 a 150 kg, forza centrifuga de 2	un	0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obração. af_08/2015	UNID						
91276/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4400	5,16	7,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,43	CUSTO TOTAL	7,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	1,87	9,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400					

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	16,90	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
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,21	4,30
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	62,40	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	11,70	0,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldável, dn 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	7,0000	4,76	33,32
	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	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								
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,51	0,68			
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,55	1,10			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	177,63	0,18			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,35	0,00			
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	68,86	9,30			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	10,80	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,26	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	31,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	40,80	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			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00			
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			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000402	13,00	0,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	7,80	5,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3350	5,51	3,90			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003015	12,54	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000268	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,46	MATERIAL	51,57	CUSTO TOTAL	61,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI( 25,1800 %)	15,48	76,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas						kg	0,0095

\* 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 SINTÉTICA		
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,90	0,00
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	21,05	21,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	43,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	60,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,00	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,21	0,86
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,40	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,70	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	17,67	70,68
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	10,04	20,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	189,50	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	23,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	165,00	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35	0,00

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14			
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,51	1,07			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	177,63	0,21			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	34,87	0,00			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	5,00	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,51	4,66			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,32	MATERIAL	116,18	CUSTO TOTAL	128,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,94	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI ( 25,1800 %)	32,23	160,23
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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	160,00	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05			
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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	31,50	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	37,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
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			
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			
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, 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			
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,73	16,38			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07			
	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							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,79	MATERIAL	79,05	CUSTO TOTAL	209,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	65,56	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI( 25,1800 %)	52,77	262,34

\* 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			
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 mm <sup>2</sup>	m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID			
03297 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	189,50	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	11,70	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	62,40	0,42
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	5,19	31,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,58	2,58
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	m	18,0000	2,28	41,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	37,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	160,00	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,00	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	177,63	2,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,35	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	165,00	6,68			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	5,00	0,20			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	16,90	0,03			
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,87	8,87			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17			
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,1500	9,23	1,38			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,51	46,62			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	5,0000	7,81	82,59			
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 ( 25,1800 %)	62,32	309,83
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	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	165,00	1,49			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	5,00	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	177,63	0,53			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	62,40	0,10			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,00	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	189,50	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,70	0,05			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,02	MATERIAL	6,20	CUSTO TOTAL	30,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	12,29	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI ( 25,1800 %)	7,78	38,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit						UNID
03318 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

\* 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
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,40	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,70	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	5,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	177,63	0,34
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	8,12	3,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	189,50	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,80	7,24
00370 / SINAPI	Areia média - 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
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
	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				

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512	300,00	0,15		
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 ( 25,1800 %)	43,86
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	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	94,07	2,29		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,95	3,46		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	189,50	0,03		

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID	
01908 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,00	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	177,63	0,34			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	165,00	0,95			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	5,00	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	35,90	0,08			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304	5,00	0,65			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,43	MATERIAL	12,51	CUSTO TOTAL	31,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI( 25,1800 %)	7,86	39,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000					

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	23,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	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
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	34,87	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000108	189,50	0,02
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 seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	62,40	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	177,63	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	165,00	0,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
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
	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					

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13			
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 ( 25,1800 %)	12,44	61,85
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	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID
02180 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	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		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00		
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	7,5000	0,80	6,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	189,50	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	11,70	0,02		

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm						UNID	
02180 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00072	62,40	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	16,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	13,00	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07321	4,50	0,33			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	36,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	31,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	165,00	0,67			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	177,63	0,24			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	5,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,51	5,83			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	11,21	CUSTO TOTAL	24,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	6,55	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI( 25,1800 %)	6,11	30,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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	0,0250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,4000

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00
MATERIAL					
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	327,80	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,010043	94,07	0,94
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	27,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	22,98	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	92,86	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,80	2,94
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	62,40	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	165,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	177,63	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,35	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	31,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	40,80	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	16,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	5,00	0,01			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	36,90	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	30,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	22,89	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	35,90	0,04			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	21,56	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00396	7,80	0,07			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	7,80	0,03			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,44782	5,51	5,22			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	7,80	3,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,95	MATERIAL	6,85	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI( 25,1800 %)	3,94	19,58
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

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
07593/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	0,000465	13,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000075	36,90	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	3,50	1,23
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0614475	4,50	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00062	6,35	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0011625	177,63	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078895	14,00	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034875	165,00	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034875	5,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001395	35,90	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017825	11,70	0,02
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	1,35	5,67
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	16,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000075	189,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000155	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00062	62,40	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001125	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000375	31,50	0,00
07052 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000	22,05	24,26
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	5,51	4,37
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	7,80	6,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						UNID	
07593/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034875	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078895	5,00	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00031	300,00	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	33,49	CUSTO TOTAL	44,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI ( 25,1800 %)	11,33	56,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500					
M 07052 /ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1,1000					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3400					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID
91693/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000795	1.195,50	0,10		
MATERIAL							
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0094	7,68	16,40		

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	5,31	26,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h	1,0000	
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h	1,0000	
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015					h	1,0000	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						UNID			
91692/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001295	1.195,50	0,15	
	MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0094	7,68	16,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kwh	1,3600	0,81	1,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,39	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,24	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	5,60	27,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					h	1,0000			
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015					h	1,0000			

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h 1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h 1,0000
O 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h 1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID	
91688 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,000072	1.195,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %) 0,10	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID	
91689 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000075	1.195,50	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %) 0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000075

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID
91690 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005	1.195,50	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,01	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005					

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID
91691 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,81	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI( 25,1800 %)	0,28	1,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID
88316 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06			

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	17,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI ( 25,1800 %)	4,38	21,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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							
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	11,50	0,05		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,47746632	94,07	44,92		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	327,80	0,38		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,26	0,09		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	37,90	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	27,50	0,03		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	22,98	0,03		

\* 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
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	16,50	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	35,90	1,90
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	61,74	100,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	11,70	0,79
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	30,00	0,00
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,0120	43,18	0,52
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
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
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,00	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	16,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	62,40	1,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	92,86	13,00
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	12,95	6,92
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	20,65	0,67
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	94,76	49,12
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	95,23	25,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	100,82	2,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	101,35	6,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00341873	189,50	0,65
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,80	88,13
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	0,95	53,86
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	5,00	0,66
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,35	0,15
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
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	403,05	4,84

\* 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	31,50	0,05			
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,89	4,66			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	40,80	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	165,00	21,78			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	22,89	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	15,15	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	36,90	0,00			
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	11,20	7,26			
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	21,56	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	7,80	0,89			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	17,09376	5,51	199,21			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	7,80	189,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,70092	7,80	11,56			
	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( 25,1800 %)	337,12	1.675,96
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

\* 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 SINTÉTICA		
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						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	177,63	0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,35	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	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,40	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	165,00	0,33	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	15,15	0,00	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,30	0,43	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,00	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,70	0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	22,89	0,00	
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,59	2,26	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,90	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	189,50	0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	5,00	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	35,90	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	37,90	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	30,00	0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

\* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	29,61	CUSTO TOTAL	36,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.( 111,5100%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI( 25,1800 %)	9,09	45,20
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/ acessórios					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	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580						UNID
00892 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	177,63	0,37		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01		
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077	23,00	0,02		
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	22,80	0,01		
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	43,50	0,02		
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	60,00	0,02		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,22	0,46		

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

CÓDIGO	00892 / ORSE	0	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID	m
--------	--------------	---	---	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	5,00	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	34,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	165,00	1,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	11,70	0,04
21016 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	191,85	193,77
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	31,36	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	16,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	62,40	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	13,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	189,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,51	8,16
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	7,80	11,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,32	MATERIAL	198,51	CUSTO TOTAL	219,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	10,39	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI( 25,1800 %)	55,19	274,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700
M 21016 / SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,7000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000

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

CÓDIGO	00892 / ORSE	00892 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	UNID	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras			h	0,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	23,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	5,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	22,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	43,50	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	60,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	31,36	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	11,70	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,35	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	34,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	165,00	0,77
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	31,50	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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	16,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	177,63	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000104	189,50	0,02
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	17,67	17,85
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000832	62,40	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,55	0,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	5,51	6,06

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	7,80	8,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,105872	5,00	0,53			
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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	7,71	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI( 25,1800 %)	9,67	48,07
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		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00002442	36,90	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00172629	5,00	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	16,50	0,00		
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000011	19,57	0,00		
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000011	34,87	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	22,98	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00069051	35,90	0,02		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000303	40,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00172629	165,00	0,28		

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

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001221	31,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003663	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,35	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000303	13,52	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	60,00	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032724	92,86	0,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,80	1,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002442	189,50	0,00
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
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	27,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço 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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000606	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	327,80	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	31,36	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,26	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	23,00	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
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
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
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,12212	5,51	1,42
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00172629	12,54	0,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00015344	300,00	0,05			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03905251	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	11,76	CUSTO TOTAL	17,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 111,5100%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI ( 25,1800 %)	4,47	22,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,1100					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, 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		
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	19,99	19,99		
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,90	27,90		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	31,50	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	35,90	0,30		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	5,00	0,10		
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		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	23,00	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01		

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04					UNID		
02085/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,35	0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	177,63	1,23			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,00	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00046	189,50	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	16,90	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00368	62,40	0,23			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	11,70	0,12			
10420 /SINAPI	Bacia sanitária (vaso) convencional, de louca branca, sifão aparente, saída vertical (sem assento)	un	1,0000	189,00	189,00			
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38			
06138 /SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	1,0000	9,93	9,93			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	22,80	0,04			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	5,51	26,80			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	2,3000	7,80	37,94			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
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( 25,1800 %)	102,27	508,44
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	

\* 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 SINTÉTICA		
M 01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un 1,0000
M 06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un 1,0000
M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un 1,0000
M 10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoaparente, saida vertical (sem assento)	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,3000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 2,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 2,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,3000