

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)			UNID	
03223 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00	0,11
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004608	979,65	0,45
MATERIAL					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003948	39,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	36,00	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0009216	23,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	26,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	11,98	0,17
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003948	19,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	205,00	17,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0850095	4,81	0,41
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	18,00	0,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017923	36,90	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000216	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	28,00	0,00
01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	12,35	74,10
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	44,17	72,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283365	193,04	5,47
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	6,67	4,55
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	6,69	10,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,00	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	44,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,50	6,72
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	17,99	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0012958	16,82	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	18,58	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00089615	39,50	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231038	14,00	26,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	20,11	0,08
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	6,42	38,52
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	17,10	15,39

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	32,24	19,79	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	10,87	0,47	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,014652	73,93	1,08	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,97	3,31	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	13,50	0,15	
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	525,00	157,50	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11	
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,36	3,46	
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	0,4500	28,00	12,60	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	39,10	0,04	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	0,3000	53,98	16,19	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	319,90	0,00	
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	,00745085	17,50	0,13	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	26,99	0,39	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0017923	175,45	0,31	
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	5,2855	5,18	27,38	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	269,00	0,09	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	18,75	0,00	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0450	8,98	0,40	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	28,00	13,44	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm MÃO-DE-OBRA (111,51%)	kg	24,0000	8,52	204,48	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	8,9615	7,37	139,69	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	9,67	40,37	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4,6080	9,67	94,25	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	9,67	2,21	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	9,67	66,26	

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

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)						UNID	
03223 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850095	12,54	1,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231038	5,00	9,62			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075564	300,00	2,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	162,07	MATERIAL	737,00	CUSTO TOTAL	1.093,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,56	ENC. (111,5100%)	180,71	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI (23,3800 %)	255,61	1.348,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01680 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000					
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000					
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000					
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	24,0000					
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	3,4100					
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600					

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						UNID
05088 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008443	246,00	0,02		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008443	979,65	0,08		
MATERIAL							
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00676987	193,04	1,31		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	8,52	0,06		
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	8,06	0,07		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00034308	10,22	0,00		
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,000782	72,41	0,06		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45946813	14,00	6,43		
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,31	0,02		
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	26,55	31,91		
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	27,39	0,63		

* 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	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,45	0,04	
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	35,99	1,66	
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,01242	315,00	3,91	
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	4,00	0,55	
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	26,55	0,61	
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	503,81	0,07	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	44,17	0,06	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00034308	11,60	0,00	
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,01173	3,00	0,04	
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9611838	0,29	0,28	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,2316185	0,94	6,80	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,694876	1,30	0,90	
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	46,50	1,07	
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	3,02	6,25	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,00221025	115,00	0,25	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,02667232	116,50	3,11	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00004897	319,90	0,02	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,01265	17,94	0,23	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00019602	18,75	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00009799	13,52	0,00	
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	,00010984	32,30	0,00	
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	,00010984	92,70	0,01	
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	,00016475	49,00	0,01	
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	,00019221	27,49	0,01	
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	,00030206	29,00	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	,00006306	44,00	0,00	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	6,69	9,83	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00019602	18,80	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00024504	17,99	0,00	
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	0,01863	32,19	0,60	
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	1,40	3,63	
/	Vale transporte	un	,36009012	4,50	1,62	

* 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	
02378 /ORSE						
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	29,15	0,67	
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,002208	7,39	0,02	
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	36,00	23,15	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00067837	18,58	0,01	
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	35,00	0,81	
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	11,80	0,27	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00352594	6,00	0,02	
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	63,50	0,10	
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,00	0,41	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	17,97	0,25	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	69,74	0,43	
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,50048	0,70	0,35	
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	21,89	17,34	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016888	39,10	0,01	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	,00002744	37,93	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00004897	28,00	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	,00012613	156,60	0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	,00012613	47,69	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00004897	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00009799	19,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00045222	36,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081239	18,00	0,15	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02031021	4,81	0,10	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	,00002744	19,57	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00022606	39,50	0,01	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000023	39,00	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000023	19,95	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00029501	26,90	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016888	23,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00008443	36,00	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02031021	205,00	4,16	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00009799	44,00	0,00	

* 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
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	11,00	0,76
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	3,74	0,05
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	0,1150	2,31	0,27
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	0,0690	5,99	0,41
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	0,0230	18,01	0,41
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	5,23	0,12
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,16169	14,17	2,29
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,13938	7,32	1,02
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	3,83	1,23
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	0,0230	205,00	4,72
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	0,0230	92,81	2,13
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0061479	14,31	0,09
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	18,14	0,42
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	0,0460	5,38	0,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01038062	10,87	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00346288	73,93	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0090243	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00270775	13,50	0,04
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0207	20,89	0,43
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,035742	525,00	18,76
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0065228	0,22	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0065228	0,36	0,00
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,00052785	28,00	0,01
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,00032614	28,00	0,01
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,01467311	140,04	2,05
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	4,88	2,02
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	2,56	1,06
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00005278	8,98	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00045222	175,45	0,08
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	7,90	0,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,0460	0,97	0,04
/	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9611838	1,53	1,47

* 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			
04299 / SINAPI								
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	,00468027	6,42	0,03			
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	0,0230	9,00	0,21			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,00489103	139,30	0,68			
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003105	131,59	0,41			
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0059616	130,94	0,78			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0010557	17,10	0,02			
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0003726	16,04	0,01			
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	0,0115	30,74	0,35			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,03588	53,98	1,94			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,01166537	9,67	0,24			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,84457932	9,67	17,27			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,63066	9,67	12,90			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,26171811	7,37	35,26			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,27462	9,67	5,62			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	,49019992	9,67	10,03			
	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	38,45	MATERIAL	175,85	CUSTO TOTAL	260,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,5100%)	42,87	SERV. TERCEIRO	3,09	BDI (23,3800 %)	60,87	321,23
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 Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar						UNID
13082 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID			
13082 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001728	979,65	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001728	246,00	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001728	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00003456	39,10	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001728	25,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012096	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012096	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001728	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003456	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00736128	18,00	0,13
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003456	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00073152	36,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0184032	4,81	0,09
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001728	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001728	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00003456	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00003456	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001728	36,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,45264	116,50	52,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003456	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,41632128	14,00	5,83
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0061344	193,04	1,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032544	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,37243296	4,50	1,68
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000864	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00006912	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00109728	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00036576	39,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00006912	18,75	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00245376	13,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00081792	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032544	73,93	0,24

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar							UNID
13082/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00940608	10,87	0,10			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10032	139,30	13,97			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,30096	140,04	42,15			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00073152	175,45	0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	122,4000	0,94	115,06			
13844 / ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0184032	205,00	3,77			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0864	9,67	1,77			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1728	9,67	3,53			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1728	9,67	3,53			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6576	7,37	57,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0184032	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00163584	300,00	0,49			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,41632128	5,00	2,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,14	MATERIAL	2.037,20	CUSTO TOTAL	2.105,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (111,5100%)	34,71	SERV. TERCEIRO	2,80	BDI (23,3800 %)	492,35	2.598,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 13844 / ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar					un		1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					m3		0,4800

CÓDIGO	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_02/2026							UNID
100987/SINAPI								m3
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	,00000404	788.713,96	3,19			
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	,00000575	132.388,81	0,76			

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

CÓDIGO	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: m3). af_02/2026						UNID	
100987/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0423254		1,39		0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0423254		0,11		0,00	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0423254		0,63		0,03	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	,82566983		7,57		6,25	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0423254		2,96		0,13	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0423254		0,02		0,00	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0423254		0,80		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	,04254082		11,85		1,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,70	14,24
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	0,0280173	
	O 89877 / SINAPI	Caminhão basculante 14 m3, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 36000 kg, potência 286 cv, i				chi	0,0143081	

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID
03212/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200		115,00		128,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002		175,45		0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		10,87		0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		36,90		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,81		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		205,00		0,92
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		39,50		0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,50		0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		6,00		0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		193,04		0,29

* 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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	7,37	15,59			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,37	MATERIAL	132,07	CUSTO TOTAL	148,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	8,22	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	34,68	183,03
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 (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)						UNID	
07185 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02591 / ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000	2.465,00	2.465,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.465,00	CUSTO TOTAL	2.465,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	576,32	3.041,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02591 / ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar						un	1,0000

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID	
92397 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	,00000674	250,84	0,00			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	,00000708	10.637,56	0,08			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00000824	6.023,06	0,05			
MATERIAL								
36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	1,0041	65,76	66,03			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	2,96	1,19			
04741 / SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	131,59	1,29			
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,011414	7,22	0,08			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	115,00	6,53			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,63	0,25			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	1,39	0,56			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,61	0,12			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	1,34	0,27			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	1,28	0,26			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4030	0,11	0,04			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2015	0,49	0,10			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2057718	7,37	3,21			
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	,20382531	9,67	4,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	84,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	19,68	103,86
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	0,0098					
M 36155 / SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x	m2	1,0041					
O 88260 / SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	0,2015					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2015					
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					

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

CÓDIGO	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92397 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 0,0967
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 0,0038
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 0,0970

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	UNID			
103689 / SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	0,49	0,55
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	0,25	0,09
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,63	0,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1186	1,34	1,50
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,16285	39,82	6,48
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,11	0,19
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3729	1,26	0,47
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,22645	1,82	0,41
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0132	16,35	0,22
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	3,2083	6,42	20,60
04813 / SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p otes para fixacao)	m2	1,0000	292,50	292,50
05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0113	30,51	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	1,39	2,39
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	2,96	5,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,71795	0,63	1,08
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,14231432	7,37	17,81
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2297924	9,67	4,70
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,37720326	9,67	7,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	362,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	84,74	447,19

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	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	UNID
103689 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 3,2083
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 05065 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg 0,0113
M 05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,0132
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,3729
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,1186
O 02234 / SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2 0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNID			
02397 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06
00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	33,15	33,15
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	57,00	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais						UNID
02397 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	35,50	CUSTO TOTAL	38,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,3800 %)	47,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300				
M 00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000				

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	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	4.922,86
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				

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,81	0,00		

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00			
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,50	15,50			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000032	175,45	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	0,00			
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	57,00	0,29			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00			
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	214,28	17,14			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07			
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	3,97	0,40			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	39,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	8,37	1,42			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	33,85	CUSTO TOTAL	36,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(23,3800 %)	8,56	45,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar					m3	0,0050	
M 02208 / ORSE	Terra vegetal					m3	0,0800	
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)					kg	0,1000	

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,0800
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h 0,0800

CÓDIGO	Lastro de brita 1	UNID			
02656 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	139,30	167,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

CÓDIGO	Lastro de brita 1						UNID	
02656 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	173,69	CUSTO TOTAL	206,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,3800 %)	48,22	254,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	1,2000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	2,0000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	2,0000	

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID
02450 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,00001	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,00003	18,58	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava			un	0,0500	12,50	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte			un	0,00941	4,50	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica			un	0,00045	205,00	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,00006	13,50	0,00
01997 / ORSE	Sabão em pó			kg	0,0050	10,79	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,00008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,00015	193,04	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,01018	14,00	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara			un	0,00002	175,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular			un	0,00045	4,81	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,00002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,00008	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,00023	10,87	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,00018	18,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada			un	0,00002	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)			h	0,1000	7,37	1,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						

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

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,99	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,3800 %)	0,61	3,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01997 / ORSE	Sabão em pó					kg	0,0050	
M 02414 / ORSE	Vassoura piaçava					un	0,0500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1000	

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	979,65	0,00		
MATERIAL							
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375	14,00	1,12		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648	193,04	0,23		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,015088	116,50	1,76		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686	6,00	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	28,00	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	19,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00		
11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	18,75	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,10	0,00		

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar					UNID
10536 /ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	319,90	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	205,00	0,72	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00062686	73,93	0,05	
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	39,00	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944	4,81	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	18,00	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	13,50	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	20,11	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	19,95	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	10,87	0,02	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,003344	139,30	0,47	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	140,04	1,40	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara	un	,00009398	175,45	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,94	3,84	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122	4,50	0,29	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115	26,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	23,90	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	36,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288	17,99	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	44,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	39,50	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576	9,67	6,25	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288	9,67	0,06	
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,46992	7,37	7,33	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00576	9,67	0,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371	300,00	0,09	

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

CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar						UNID
10536 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944	12,54	0,04		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375	5,00	0,40		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	320,99	CUSTO TOTAL	335,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,25	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (23,3800 %)	413,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 11237 / ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMUR	un					1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3					0,0160
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3					0,0160
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,3000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175 / ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	39,50	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	193,04	0,00		
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,69	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,00	0,00		
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	17,97	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	73,93	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	205,00	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000045	4,81	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018	18,00	0,00		

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175 / ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000002	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000002	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	10,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	20,11	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100	7,37	0,16
00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,19	CUSTO TOTAL	0,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,3800 %)	0,15
0,80							

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0100
P 00048 / ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050
P 00070 / ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050

CÓDIGO	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024	UNID
105007 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00000255	1.252,51	0,00

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

CÓDIGO	Locação de praças em pontaleteamento. af_03/2024						UNID	
105007 / SINAPI							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0120	32,24	0,39			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4356	2,96	4,25			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4356	0,63	0,90			
04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - brut a	m	0,0275	21,25	0,58			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4356	1,39	2,00			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,4356	0,11	0,16			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4090	0,25	0,35			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,02	0,00			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0266	0,80	0,02			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4090	1,26	1,78			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	,02690696	11,73	0,67			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	,71262993	9,67	14,58			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	,71489842	7,53	11,39			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,007208	0,88	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	37,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	8,66	45,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04433 / SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta						m	0,0275
M 07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco						l	0,0120
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares						h	0,7045
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares						h	0,7045
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015						chp	0,0053
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						chi	0,0213

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID	
03642 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	18,00	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	13,50	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	20,11	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	193,04	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50	0,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	73,93	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	205,00	0,18			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,81	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	175,45	0,01			
03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,76	1,94			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,87	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,47	MATERIAL	2,58	CUSTO TOTAL	5,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(23,3800 %)	1,36	7,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plástica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Marco inaugural - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA - 2024, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025			UNID	
13503/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37
10535 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001043	5.214,65	0,54
	MATERIAL				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	1,28	7,58
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,63	4,59
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,63	7,72
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	1,34	3,50
39397 /SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	22,27	2,83
14250 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	213,02	333,16
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8293902	0,94	229,20
00546 /SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,82	1,23
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4437906	115,00	51,04
00151 /SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	3,9100	36,28	141,85
00034 /SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	8,52	295,92
00032 /SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,99	62,53
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0040038	175,45	0,70
14236 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	206,06	322,28
14235 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	170,13	266,08
14234 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	200,17	313,07
14233 /ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	184,15	288,01
14230 /ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resi na marítima	un	1,0000	3.760,20	3.760,20
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	,00177456	404,73	0,72
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	,00059152	930,00	0,55
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	,00118304	122,53	0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00894044	20,11	0,18
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	33,79167	0,22	7,43
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	0,11	1,35
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	1,39	17,04
43055 /SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,38	234,29
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2,2556326	2,96	36,28

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

CÓDIGO	Marco inaugural - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA - 2024, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID			
13503/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,02682133	13,50	0,36
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,3460	0,97	2,28
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,03576177	73,93	2,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1028151	10,87	1,12
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,10948	12,61	1,38
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,54	14,63
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,9510	46,84	44,54
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3694284	139,30	51,46
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,80	0,73
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,23	6,82
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0431664	17,50	0,76
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040038	36,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,08046399	18,00	1,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,20115999	4,81	0,97
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,084456	11,98	1,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,20115999	205,00	41,24
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,084456	26,99	2,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020019	39,50	0,08
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,65975	28,00	46,47
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,908523	0,02	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,919443	0,61	3,61
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,8152	1,82	5,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,6124666	0,49	1,28
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	,00059152	701,96	0,42
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	,00118304	173,58	0,21
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	,00118304	362,00	0,43
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	,00473217	357,49	1,69
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	,00118304	60,50	0,07
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	,00118304	207,90	0,25
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	,00118304	30,67	0,04
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	,00118304	194,39	0,23
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0018768	269,00	0,50

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

CÓDIGO	Marco inaugural - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA - 2024, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025						UNID	
13503/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	,00118304	139,06	0,16			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	,00177456	19,08	0,03			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	,00118304	222,26	0,26			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	,00059152	203,58	0,12			
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	,00059152	58,92	0,03			
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	,00177456	44,97	0,08			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,55068599	14,00	63,71			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,06705333	193,04	12,94			
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,03576177	6,00	0,21			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49807048	4,50	15,74			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,009384	17,99	0,17			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0075072	16,82	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060057	18,58	0,11			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	,14654657	9,67	105,26			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	,62475235	9,67	442,29			
06114 /SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,84120676	7,53	13,40			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,68685089	7,37	353,65			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	0,84322	9,67	17,25			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,91607282	9,25	17,92			
44497 /SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	5,0720	8,96	96,12			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,55068599	5,00	22,75			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,58452075	0,88	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,20115999	12,54	2,52			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01788088	300,00	5,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	494,48	MATERIAL	6.736,32	CUSTO TOTAL	8.722,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	909,19	ENC.(111,5100%)	551,41	SERV. TERCEIRO	31,14	BDI(23,3800 %)	2.039,33	10.761,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)						h	8,0000

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

CÓDIGO	Marco inaugural - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA - 2024, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	UNID
13503 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 14230 / ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un 1,0000
M 39397 / SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	1 0,1270
O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3 0,1530
O 02279 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2 7,8200
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1530
O 10045 / ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2 6,3400
O 13504 / ORSE	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, cc	m2 7,8200
O 92916 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,	kg 6,5000
O 92919 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10	kg 31,2900
O 92921 / SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12	kg 28,6000
O 94966 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 0,6270
O 02489 / SINAPI	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021	m2 7,8200

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID			
04555 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000072	18,75	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,94	0,43
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000036	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000018	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000126	10,22	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000728	175,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012512	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004352	73,93	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001088	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003264	13,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000036	19,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002448	205,00	0,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004352	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
04555 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460244	4,50	0,21			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00009	17,99	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000072	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001092	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000364	39,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000036	44,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000126	11,60	0,00			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	28,61	28,61			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000816	193,04	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002448	4,81	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009792	18,00	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553792	14,00	0,78			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000728	36,90	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000018	25,95	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000018	28,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3640	7,37	5,67			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002448	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002176	300,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553792	5,00	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	30,90	CUSTO TOTAL	40,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI(23,3800 %)	9,50	50,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)					m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã					m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,1800

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

CÓDIGO	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	UNID
04555/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,3600

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00023795	979,65	0,23
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00023795	246,00	0,06
MATERIAL					
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	28,00	5,08
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,16236	34,32	5,57
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,18997	41,51	7,89
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	1,30	0,76
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,0600	0,36	0,74
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00378	115,00	0,43
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0938912	116,50	10,94
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	115,00	30,36
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	33,6651	0,94	31,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00051376	18,75	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	0,2515	28,00	7,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00025688	13,52	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00027455	269,00	0,07
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01235475	26,99	0,33
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00631465	17,50	0,11
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	4,4795	5,18	23,20
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00012844	319,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01043625	13,50	0,14
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	17,10	6,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00347874	20,11	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01367703	73,93	1,01

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID			
11677 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04000566	10,87	0,43
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1485	14,31	2,13
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	55,80	51,22
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	65,94	174,87
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5687	22,42	12,75
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,03795	8,98	0,34
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	2,0600	0,22	0,45
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	15,77	1,95
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0210	139,30	2,93
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	140,04	8,68
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5203	6,42	3,34
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	2,91	1,46
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	2,8900	0,97	2,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00211085	175,45	0,37
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	5,1500	8,52	43,88
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000086	39,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,44046191	4,50	6,48
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00047591	26,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	,01235475	11,98	0,15
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000086	19,95	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	3,50	0,30
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07827197	4,81	0,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03130877	18,00	0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00211085	36,90	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00025688	19,50	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00201495	17,99	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00089908	10,22	0,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,36927	3,74	1,38
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0010982	16,82	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00316628	18,58	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00105542	39,50	0,04

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m						UNID	
11677 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06785 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	146,48	12,30			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	1,80	1,09			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00025688	44,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07827197	205,00	16,05			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00023795	36,00	0,01			
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00047591	23,90	0,01			
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	196,45	16,50			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00051376	18,80	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00012844	28,00	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,67	3,86			
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,06601	6,69	7,13			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00012844	25,95	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01367703	6,00	0,08			
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,5202	21,10	10,98			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,77068617	14,00	24,79			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02609065	193,04	5,04			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00089908	11,60	0,01			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00047591	39,10	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,2844	9,67	26,27			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,7455	9,67	56,15			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2,37955	9,67	48,67			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,4300	9,67	8,79			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,55432399	7,37	164,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00695748	300,00	2,09			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07827197	12,54	0,98			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,77068617	5,00	8,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	143,93	MATERIAL	546,66	CUSTO TOTAL	863,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,50	ENC.(111,5100%)	160,47	SERV. TERCEIRO	11,92	BDI (23,3800 %)	201,88	1.065,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

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

CÓDIGO	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	UNID
11677 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3 0,2200
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 5,1500
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,1600
O 02292 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de	m2 2,8900
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1400
O 02669 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m 0,9000
O 03379 / ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2 1,2100
O 03652 / ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializ	m2 0,0800
O 04923 / ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m² 0,5000
O 04986 / ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3 0,2100
O 07243 / ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a	m2 0,0800
O 07528 / ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2 0,9900
O 07691 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3 0,1000
O 07778 / ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m 2,6000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID			
12467 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144	73,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	10,87	0,00
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,0990	3,22	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000012	175,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,99	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	205,00	0,17

* 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			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,013494	4,50	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	193,04	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000048	16,82	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018	18,58	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006	39,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006	17,99	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	18,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,81	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0600	7,37	0,94			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200	9,67	2,45			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	5,00	0,09			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	4,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(23,3800 %)	1,03	5,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102492 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	1,82	0,66		
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	0,49	0,07		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170	0,11	0,06		

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID	
102492/SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1520	1,34	0,20			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3650	1,63	0,59			
06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600	6,67	1,07			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170	2,96	1,53			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170	1,39	0,72			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5170	0,63	0,33			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100	12,61	0,13			
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340	21,62	11,55			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1552224	7,37	2,42			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3703874	9,67	7,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,28	33,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 06085 / SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600					
M 07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,5340					
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0100					
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3650					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1520					

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID
11798/ORSE	s						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	979,65	0,01		
	MATERIAL						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,10	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00002	23,90	0,00		

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798 /ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,81	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	19,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	28,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	36,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	39,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	205,00	0,78
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	319,90	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,0700	53,98	3,78
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	13,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	73,93	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	10,87	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00003708	175,45	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	193,04	0,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,00	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	503,81	35,27
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	17,99	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras (horista)	h	0,1854	7,37	2,89

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso						UNID	
11798 / ORSE	S						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	9,67	11,36			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1000	9,67	2,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624	300,00	0,10			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308	5,00	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,71	MATERIAL	42,63	CUSTO TOTAL	59,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,5100%)	8,59	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI(23,3800 %)	13,92	73,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m						m	0,1830
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,5300
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	0,1000
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						m3	0,0700
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,5300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID
04864 / ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	44,00	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00035	10,22	0,00		
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	109,74	115,23		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00306	18,00	0,06		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00765	4,81	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00765	205,00	1,57		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	39,50	0,00		

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri						UNID	
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	18,58	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	18,80	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00102	13,50	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00025	17,99	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,80	7,20			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,50	1,82			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,14562	4,50	0,66			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00136	6,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00255	193,04	0,49			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,17306	14,00	2,42			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00005	319,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00034	20,11	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00136	73,93	0,10			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00391	10,87	0,04			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00024	175,45	0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	36,90	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035	11,60	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00005	28,00	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00005	25,95	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	19,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000	9,67	10,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2000	7,37	18,71			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00765	12,54	0,10			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00068	300,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,17306	5,00	0,87			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	129,74	CUSTO TOTAL	159,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,27	SERV. TERCEIRO	1,17	BDI(23,3800 %)	37,37	197,22

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

CÓDIGO	Descrição	UNID			
09879 / ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003243	10,87	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006345	205,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001128	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002115	193,04	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,143538	14,00	2,01
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	57,00	2,85
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	3,97	3,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000423	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000141	39,50	0,01
10294 / ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un	1,0000	39,72	39,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,132681	4,50	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	214,28	43,93
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001128	73,93	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006345	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002538	18,00	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000282	36,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000282	175,45	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000846	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Planta - Craibeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio							UNID
09879 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000282	20,11	0,01			
44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800	8,37	20,89			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2300	7,37	3,59			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006345	12,54	0,08			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000564	300,00	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,143538	5,00	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,58	MATERIAL	94,31	CUSTO TOTAL	119,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,90	SERV. TERCEIRO	0,97	BDI (23,3800 %)	28,00	147,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500					
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050					
M 03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000					
M 10294 / ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300					
O 10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2300					
P 44503 / SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1,1800					

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"							UNID
01352 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	7,0000	9,37	65,59			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000432	175,45	0,08			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000288	32,30	0,01			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000288	92,70	0,03			
	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000432	49,00	0,02			

* 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 roscável Ø 3/4"						UNID	
01352 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11255 /ORSE								
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002304	73,93	0,17			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000576	20,11	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001728	13,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006624	10,87	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,293184	14,00	4,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01296	205,00	2,66			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00432	193,04	0,83			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2500	0,31	0,70			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002304	6,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,250344	4,50	1,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000648	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000216	39,50	0,01			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000504	27,49	0,01			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000072	37,93	0,00			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000072	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01296	4,81	0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,005184	18,00	0,09			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000432	36,90	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000792	29,00	0,02			
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	2,0000	0,45	0,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,1600	7,37	33,67			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,7200	9,67	14,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,293184	5,00	1,47			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001152	300,00	0,35			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01296	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,88	MATERIAL	76,55	CUSTO TOTAL	126,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	25,52	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI(23,3800 %)	29,68	156,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado						un	2,0000

* 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 roscável Ø 3/4"	UNID
01352 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 2,2500
M 09859 / SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m 7,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,1600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,7200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,7200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 2,1600

CÓDIGO	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	UNID
102488 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	,00000814	9.029,38	0,07				
MATERIAL									
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	0,61	0,06				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1360	0,11	0,02				
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	1,34	0,05				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,49	0,02				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0960	1,28	0,12				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1360	2,96	0,40				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1360	1,39	0,19				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1360	0,63	0,09				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,040848	7,37	0,64				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0980352	9,67	2,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,030226	0,88	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,86	4,53

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	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza. af_05/2021	UNID
102488 / SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,0960
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0400
O 95276 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	chp 0,0119
O 95277 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	chi 0,0841

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	22,86	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	65,93	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001023	979,65	0,01	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001023	246,00	0,00	
MATERIAL						
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000552	17,50	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00015543	319,90	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00108	26,99	0,03	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000024	269,00	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00031086	13,52	0,00	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0151734	140,04	2,12	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00062172	18,75	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00423009	13,50	0,06	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00015543	25,95	0,00	
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	539,79	140,35	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141003	20,11	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00562989	73,93	0,42	
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	0,2600	53,98	14,03	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01621539	10,87	0,18	
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	115,00	55,20	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0050578	139,30	0,70	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00102048	175,45	0,18	

* 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
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,08544	0,94	7,60
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,002376	115,00	0,27
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0220946	116,50	2,57
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	9,34	0,81
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01269032	18,00	0,23
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00002046	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002046	26,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00108	11,98	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001023	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001023	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03172581	4,81	0,15
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00001023	36,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00102048	36,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00031086	19,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00015543	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00002046	39,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00108801	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00108801	10,22	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,71770872	14,00	10,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00062172	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00153072	18,58	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051024	39,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,01057525	193,04	2,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00031086	44,00	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000096	16,82	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00089715	17,99	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,60752101	4,50	2,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03172581	205,00	6,50
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00562989	6,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,102312	9,67	2,09
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,102404	7,37	79,54
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2400	9,67	4,91

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,554312	9,67	31,79			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,051156	9,67	1,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03172581	12,54	0,40			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00282006	300,00	0,85			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,71770872	5,00	3,59			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,43	MATERIAL	246,53	CUSTO TOTAL	459,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	88,80	ENC.(111,5100%)	62,95	SERV. TERCEIRO	4,84	BDI(23,3800 %)	107,44	566,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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 martetele e compressor	m3			0,1700			

CÓDIGO	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³							PROD. EQUIPE	UNID
05069 / ORSE								197,00	tkm
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	0,0051	369,52	0,0000	27,77	1,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,88	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,44	2,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				

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

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual					UNID
03644 / ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	18,75	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	28,00	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60	0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00004	319,90	0,01	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52	0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00008	175,45	0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	19,50	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	9,67	8,18	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41	

* 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								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	17,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	4,10	21,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,4000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,4000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,4000	

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID		
04923 / ORSE							m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00018	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,00048	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,05646	4,50	0,25
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	193,04	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00006	39,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,81	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	205,00	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,06108	14,00	0,86
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	0,00048	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,00138	10,87	0,02
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150					un	1,0000	2,91	2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara					un	0,00012	175,45	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	0,00012	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,00108	18,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,6000	7,37	9,35

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

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento						UNID
04923 / ORSE							m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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	4,42	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	14,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000				

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	20,11	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	10,87	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000016	39,00	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	73,93	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	0,0200	28,00	0,56		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	13,50	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		
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,52	8,52		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,00	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000016	175,45	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000016	19,95	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000072	4,81	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	18,00	0,01		

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	193,04	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	205,00	0,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	39,50	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
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0800	7,37	1,25
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	9,67	1,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	9,82	CUSTO TOTAL	12,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	3,00
							15,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	18,00	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	13,50	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	19,95	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	39,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000063	4,81	0,00			
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	20,11	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000014	175,45	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000112	73,93	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	10,87	0,00			
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,36	0,14			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000063	205,00	0,13			
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	28,00	0,56			
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,06	8,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	193,04	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000007	39,50	0,00			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	9,67	1,43			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0700	7,37	1,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000063	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	5,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	9,28	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,32	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(23,3800 %)	2,78	14,68

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				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700	
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0700	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0700	

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares			UNID				
88238 / SINAPI				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28			
06114 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Ajudante de armador (horista)	h	1,01154	7,53	16,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,40	28,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID						
88239 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,26	1,26			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,25	0,25			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,01476	7,53	16,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	5,32	28,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)		h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)		h	1,0000

* 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 SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00035	19,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0129807	205,00	2,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00035	44,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0129807	4,81	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00519228	18,00	0,09
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	11,8118	1,30	15,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00022692	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00035	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000175	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000175	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001225	11,60	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00663458	10,87	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001225	10,22	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00230768	73,93	0,17
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00057692	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00173076	13,50	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00230768	6,00	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00011346	39,50	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000175	319,90	0,06
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0789184	116,50	9,19
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	18,75	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,29365228	14,00	4,11
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0043269	193,04	0,84
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00034038	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,22121586	4,50	1,00
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	1,40	65,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000875	17,99	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	18,80	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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	11,8118	0,94	11,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	,00022692	175,45	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,1346	7,37	17,69			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500	9,67	35,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,29365228	5,00	1,47			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00115384	300,00	0,35			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0129807	12,54	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,28	MATERIAL	110,70	CUSTO TOTAL	166,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	28,20	SERV. TERCEIRO	1,98	BDI (23,3800 %)	38,85	205,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0649					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,7500					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,7500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte						UNID
00091 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	28,00	0,02		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	19,50	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04		

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID						
00091 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	319,90	0,19			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	18,00	0,43			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	18,75	0,05			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,01056	73,93	0,78			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	20,11	0,05			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	13,50	0,11			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	115,00	37,26			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,94	84,60			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00144	175,45	0,25			
04730 / SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	130,94	157,13			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	10,87	0,33			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	39,50	0,03			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,00	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81			
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	17,99	0,05			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	193,04	3,82			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	44,00	0,05			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,81	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	205,00	12,18			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,2000	7,37	112,24			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	9,67	122,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,08	MATERIAL	321,58	CUSTO TOTAL	565,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	123,88	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI(23,3800 %)	132,23	697,81

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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	18,75	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000152	319,90	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	19,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,038912	116,50	4,53
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,30	7,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,94	5,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002076	175,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	18,00	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	17,99	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,70	47,60

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1							UNID
00155/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	193,04	0,74			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	10,87	0,06			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	39,50	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	44,00	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	205,00	2,36			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	13,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	20,11	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	73,93	0,15			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	9,67	31,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0380	7,37	16,18			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,35	MATERIAL	73,38	CUSTO TOTAL	122,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,92	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI(23,3800 %)	28,62	151,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000					
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9100					

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte						UNID	
01903/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,94	425,07			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	562,35	CUSTO TOTAL	627,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	146,70	774,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000					

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	7,39	147,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,94	425,07
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
10517 / ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	710,15	CUSTO TOTAL	775,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	181,25
							956,50

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 média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

* 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 - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	115,00	124,20			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,94	282,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0004	39,50	0,02			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	4,0000	7,37	62,35			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00	2,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	419,28	CUSTO TOTAL	484,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	113,25	597,63

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 (horista)	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 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
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	193,04	1,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,00	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,94	171,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	116,50	141,66
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	73,93	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	10,87	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0008	175,45	0,14
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,30	236,60
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50	1,69
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	18,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,81	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	205,00	3,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	13,50	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
	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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	29,48	MATERIAL	562,42	CUSTO TOTAL	627,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	32,87	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	146,71	774,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000					

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar						UNID
03407 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,80	1,51		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	205,00	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	39,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	18,58	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,81	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,50	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	6,00	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000105	193,04	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	14,00	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	13,50	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	10,87	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	20,11	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0000014	175,45	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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	36,90	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000056	73,93	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	18,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0070	7,37	0,11			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	1,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,38	2,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar						kg	0,8400
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0070
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0070

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID
92919 / SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	0,61	0,06		
00034 / SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,1100	8,52	9,46		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	2,96	0,27		
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	28,00	0,70		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,63	0,06		
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,5430	0,22	0,12		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	0,11	0,01		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0927	1,39	0,13		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0927	1,28	0,12		

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID	
92919/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,08061973	9,67	1,65			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,01315001	7,53	0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,98	15,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un		0,5430				
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg		0,0250				
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h		0,0116				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h		0,0709				
O 92803 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg		1,0000				

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon tagem. af_06/2022						UNID	
92921/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,38	8,19			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,11	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	0,63	0,04			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3670	0,22	0,08			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	1,39	0,08			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0596	2,96	0,18			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	1,28	0,08			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	28,00	0,70			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0596	0,61	0,04			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00849693	7,53	0,14			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,05179084	9,67	1,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		13,03

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - mon						UNID	
						2,47		
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, cobertura 20 mm						un	0,3670
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares						h	0,0076
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares						h	0,0464
O 92804 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						kg	1,0000

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022						UNID	
92916 / SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	2,96	0,60			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,99	9,62			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	1,28	0,26			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	1,39	0,28			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2022	0,61	0,12			
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	28,00	0,70			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,9700	0,22	0,21			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,11	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2022	0,63	0,13			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,17580565	9,67	3,60			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,02872773	7,53	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	3,73	19,68

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, cobertura 20 mm						un	0,9700
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)						kg	0,0250

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

CÓDIGO	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	UNID
92916 / SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h 0,0233
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,1428
O 92801 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg 1,0000

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID						
88245 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,01154	9,67	20,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,47	34,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	115,00	138,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0006	175,45	0,11			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	147,80	CUSTO TOTAL	196,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	45,97	242,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	1,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	3,0000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos			UNID	
00054 / ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00734415	979,65	7,19
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00734415	246,00	1,81
MATERIAL					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,52	5,52
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	46,50	93,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0085252	13,52	0,12
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,01705042	18,75	0,32
00013 / SINAPI	Estopa	kg	1,1000	17,94	19,73
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,00	3,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,319334	116,50	270,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1921968	115,00	22,10
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	3,02	543,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,07849456	20,11	1,58
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	1,30	78,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	28,836392	0,94	591,11
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,29	24,24
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	2,31	23,10
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	36,0000	4,88	175,68
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	2,56	92,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,03933419	175,45	6,90
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,01468832	39,10	0,57
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0085252	19,50	0,17
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00426259	25,95	0,11
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,010968	47,69	0,52
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,010968	156,60	1,72
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,005484	44,00	0,24
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00426259	28,00	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,009552	32,30	0,31
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,02983824	11,60	0,35
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,02983824	10,22	0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00426259	319,90	1,36

* 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
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,026268	29,00	0,76
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,016716	27,49	0,46
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,014328	49,00	0,70
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,009552	92,70	0,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,03933419	36,90	1,45
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	7,32	88,72
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	20,89	37,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,23548388	13,50	3,18
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	2,0000	9,00	18,00
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	18,01	36,02
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	14,17	199,23
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	525,00	1.631,70
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	3,83	107,24
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	2,0000	205,00	410,00
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	2,0000	92,81	185,62
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	14,31	7,65
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	18,14	36,28
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	5,99	35,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,90268847	10,87	9,81
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	7,90	31,60
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	130,94	67,88
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	4,0000	0,97	3,88
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,53	127,88
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,42	2,61
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,275924	140,04	178,68
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,425308	139,30	59,25
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	131,59	35,53
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,22	0,12
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	30,74	30,74
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	3,1200	53,98	168,42
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	28,00	0,79
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	28,00	1,29
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,36	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,30115038	73,93	22,26
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,30663438	6,00	1,84
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,73718	6,69	854,56
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	36,00	2.013,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,00	36,00
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	0,31	2,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,58870992	193,04	113,64
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	69,74	37,66
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,40	315,84
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	11,80	23,60
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	35,00	70,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,31221415	4,50	140,91
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	17,97	21,56
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm	m²	1,6200	32,19	52,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,02131304	17,99	0,38
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,01705042	18,80	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,05900131	18,58	1,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,01966708	39,50	0,78
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	21,89	1.507,48
/	Arco de serra	un	,00020285	19,95	0,00

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054 /ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,76612976	205,00	362,06
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,06	6,21
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00734415	36,00	0,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	,01468832	23,90	0,35
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,02565632	26,90	0,69
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	72,41	4,92
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00020285	39,00	0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,002388	37,93	0,09
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,002388	19,57	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,76612976	4,81	8,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,70645183	18,00	12,72
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,74	4,48
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,45	3,60
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	503,81	6,05
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	26,55	2.774,48
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	315,00	340,20
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	35,99	143,96
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0085252	44,00	0,38
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	27,39	54,78
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,95377983	14,00	559,35
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	11,00	66,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,01438	9,67	20,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	196,67114	7,37	3.065,77
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	54,8400	9,67	1.121,64
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	73,44168	9,67	1.502,10
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	23,8800	9,67	488,42
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	42,62608	9,67	871,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,95377983	5,00	199,77
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,15698923	300,00	47,10

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,76612976	12,54	22,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3.342,87	MATERIAL	15.293,94	CUSTO TOTAL	22.642,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	9,00	ENC. (111,5100%)	3.727,64	SERV. TERCEIRO	269,02	BDI (23,3800 %)	5.293,81	27.936,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000					
M 00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000					
M 00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000					
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000					
M 01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000					
M 01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000					
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900					
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080					
O 00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600					
O 00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600					
O 00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000					
O 00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000					
O 01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000					
O 01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000					
O 01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000					
O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000					
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000					
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000					
O 02085 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa	un	2,0000					
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc	un	2,0000					
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					

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

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 24,0000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 8,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 24,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID						
88831 / SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000788	5.214,65	0,41			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09	0,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h		1,0000				
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h		1,0000				

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID						
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023	chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001488	5.214,65	0,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	1,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,43	2,29

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch			UNID
88830 / SINAPI	p diurno. af_05/2023			chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000
O 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000
O 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr		h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de			UNID						
88826 / SINAPI	preciação. af_05/2023			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador		un	0,000064	5.214,65	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,3800 %)	0,08	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD						
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se		un	0,000064						

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju			UNID						
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador		un	0,0000148	5.214,65	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,3800 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD						
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se		un	0,0000148						

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827 / SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88828 / SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00007	5.214,65	0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, se	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829 / SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500	0,88	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 (23,3800 %)	0,26	1,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,2500

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	979,65	0,04

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m			UNID	
02815/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
	MATERIAL				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001214	19,95	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	36,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00008841	23,90	0,00
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	8,06	6,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	26,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001214	39,00	0,00
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,70	30,46
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00013224	25,95	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	44,17	5,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00603072	193,04	1,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	7,39	1,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	6,69	0,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	6,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	205,00	3,71
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	17,99	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	39,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	44,00	0,01
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	6,42	2,61
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	18,75	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	28,00	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	39,10	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00013224	319,90	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	19,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,05959768	116,50	6,94
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	115,00	1,49

* 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			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	1,30	4,85			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,94	19,07			
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,00459	8,98	0,04			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00043903	175,45	0,08			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,81	0,09			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	20,11	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	0,0154	28,00	0,43			
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	28,00	1,29			
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,36	0,11			
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,22	0,07			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	13,50	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	36,90	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00317215	73,93	0,23			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	10,87	0,10			
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	17,10	1,57			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,007942	139,30	1,11			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	140,04	3,34			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	18,00	0,13			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	14,00	5,73			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,19518	7,37	34,22			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,44208	9,67	9,04			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,32248	9,67	27,05			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,06074	9,67	1,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484	5,00	2,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	33,83	MATERIAL	99,61	CUSTO TOTAL	173,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	37,72	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,3800 %)	40,67	214,64

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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	1,01154	9,67	20,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,47	34,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					

* 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)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95328 / SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	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
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	0,000054	788.713,96	42,59				
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000808	132.388,81	10,70				
MATERIAL									
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,85	25,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	84,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	19,72	104,08

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			

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
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	0,0001182	788.713,96	93,23
37743 / SINAPI	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0001657	132.388,81	21,94
MATERIAL					
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	29,4700	7,57	223,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,85	25,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	369,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	86,34	455,64

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, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000603	132.388,81	7,98

* 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	788.713,96	26,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	34,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	8,17	43,12
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 me	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, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000059	132.388,81	0,78			
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	788.713,96	4,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,23	6,50
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 me	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, nao inclui cavalo mecanico)	un	0,0000146	132.388,81	1,93			

* 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	0,0000141	788.713,96	11,12			
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	13,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	3,05	16,10
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 me	un	0,0000146					
E 37762 / SINAPI	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3	un	0,0000141					

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	788.713,96	50,64			
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, nao	un	0,0000849	132.388,81	11,24			
inclui cavalo mecanico)								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	61,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	14,46	76,32
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 me	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 metropolitano s-10 ou s-500	1	29,4700	7,57	223,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	223,08	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 (23,3800 %)	52,16	275,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	29,4700

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID	
04986 / ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74		213,65		44,41	0,00
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado					par	,00000752	73,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	,00001692	18,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	,00000282	18,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	,00000094	39,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	,00095692	14,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0000423	205,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	,00000752	6,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular					un	0,0000423	4,81	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte					un	,00088454	4,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0000141	193,04	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada					un	,00000188	36,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com câmara					un	,00000188	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	,00002162	10,87	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)					un	,00000188	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)					un	,00000564	13,50	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0094	7,37	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0000423	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	,00000376	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	,00095692	5,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,02	CUSTO TOTAL	1,17	PREÇO TOTAL		

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

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID		
EQUIPAMENTO	1,00	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,27	1,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	PROD	IMPR
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G						h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,0094		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000		

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID	
88262 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	0,25	0,25			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,01154	9,67	20,69			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	6,38	33,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	1,0000

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	18,00	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	319,90	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	18,75	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,81	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	205,00	0,20
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	44,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	73,93	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	14,00	0,31
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	193,04	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	20,11	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	115,00	0,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000024	175,45	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,94	2,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	10,87	0,01

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID
03310 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1200	7,37	1,87			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000	9,67	2,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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	1,85	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	7,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(23,3800 %)	1,75	9,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021							UNID
94966 / SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador	un	,00016636	5.214,65	0,87			
MATERIAL								
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	115,00	81,40			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	139,30	82,08			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,11	0,41			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	2,96	11,08			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	0,63	2,36			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,7448	1,39	5,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	388,8826	0,94	365,55			

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

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021						UNID	
94966 / SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	1,34	3,08			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,80	1,16			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,49	1,12			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,02	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	,34447096	7,37	36,55			
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	,46104119	9,25	28,58			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,93225	0,88	0,82			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	620,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	145,00	765,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	0,7078	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	388,8826	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete					m3	0,5892	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares					h	2,2958	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,4490	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chp	0,7458	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr					chi	0,7032	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15		

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	175,45	0,21			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	6,0000	7,37	93,53			
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	44,22	MATERIAL	486,07	CUSTO TOTAL	583,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	136,47	720,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			UNID	
00095 /ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27

* 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			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,94	239,70			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	116,50	109,86			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	494,16	CUSTO TOTAL	637,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,3800 %)	148,98	786,21
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	979,65	0,04			
	MATERIAL							
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	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
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36

* 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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
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	64,86	MATERIAL	526,38	CUSTO TOTAL	669,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,3800 %)	156,52	825,97
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	979,65	0,04		
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	36,00	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	205,00	7,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	193,04	2,47		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14		

* 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
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	39,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,00	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	175,45	0,27
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	116,50	104,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,94	296,10
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	140,04	86,82
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	139,30	29,25
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	10,87	0,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	73,93	0,50
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	20,11	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,50	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,81	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	7,37	118,78			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,86	MATERIAL	544,70	CUSTO TOTAL	687,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	72,32	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI(23,3800 %)	160,80	848,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 03429 / ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	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			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	116,50	106,36			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,94	275,42			
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	6,00	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55			

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	139,30	29,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	175,45	0,21
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	140,04	87,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	44,22	MATERIAL	518,29	CUSTO TOTAL	615,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	144,00
							759,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
03429/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,87	0,15
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	193,04	1,74

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID	
03429 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	20,11	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,50	0,05			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2100	139,30	29,25			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	73,93	0,35			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,81	0,13			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	140,04	86,82			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0012	175,45	0,21			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,94	296,10			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9000	116,50	104,85			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	205,00	5,54			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	39,50	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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	7,37	93,53			
	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	44,22	MATERIAL	536,61	CUSTO TOTAL	634,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,31	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI(23,3800 %)	148,29	782,54
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					

* 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 SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan cimento	m3	1,0000	53,98	53,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	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
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25
	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	20,64	MATERIAL	565,86	CUSTO TOTAL	611,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	142,92
							754,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	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	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	503,81	503,81
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000244	175,45	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01
44535 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento de cimento	m3	1,0000	53,98	53,98
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID	
11480 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	562,89	CUSTO TOTAL	590,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,3800 %)	138,02	728,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000					
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	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	1,0000	525,00	525,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
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	20,64	MATERIAL	587,05	CUSTO TOTAL	632,47	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	147,87	780,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000
M 44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID
00098 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			
MATERIAL								
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00			
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	539,79	539,79			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento	m3	1,0000	53,98	53,98			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	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			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	601,84	CUSTO TOTAL	647,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(23,3800 %)	151,33	798,59
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, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento						m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	1,0000

* 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 SINTÉTICA		

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/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	250,84	0,02			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000788	6.023,06	0,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,11	0,58

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/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000144	250,84	0,04			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001588	6.023,06	0,96			
MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,4500	7,22	10,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,67	14,10

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

* 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, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	UNID
91283/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 91281 / SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto	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 concreto	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/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,000064	250,84	0,02			
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	6.023,06	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,09	0,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,						un	0,000064
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm						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 padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000148	6.023,06	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,						un	0,0000148

* 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, 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		
13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00008	250,84	0,02		
11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	6.023,06	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)
							PREÇO TOTAL
							0,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina,					un	0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm					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, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015						UNID
91282/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500	7,22	10,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,46
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)
							PREÇO TOTAL
							12,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID
92803/SINAPI							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	1,39	0,01		
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	0,61	0,01		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,11	0,00		
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0102	1,28	0,01		

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022						UNID	
92803/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	0,63	0,01			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0102	2,96	0,03			
00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	8,52	9,46			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00890155	9,67	0,18			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00141615	7,53	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,27	11,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00034 / SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,1100					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0014					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0088					

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022						UNID	
92804/SINAPI							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	2,96	0,02			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	1,39	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,11	0,00			
43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	7,38	8,19			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	0,61	0,00			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0056	1,28	0,01			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0056	0,63	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00080923	7,53	0,01			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,00485539	9,67	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	1,95	10,28

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022		UNID
92804 / SINAPI			kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43055 / SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0008
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0048

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022		UNID					
92801 / SINAPI			kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	0,61	0,02			
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0361	1,28	0,05			
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,99	9,62			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,11	0,00			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	1,39	0,05			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	0,63	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0361	2,96	0,11			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	,03135774	9,67	0,64			
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	,00515885	7,53	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,47	13,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700					
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0051					
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0310					

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95308 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)					h	0,01154	7,53	0,18	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,04	0,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador (horista)						h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para 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	0,01476	7,53	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)						h	0,01476		

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID			
95314 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00378 / SINAPI	Armador (horista)					h	0,01154	9,67	0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,05	0,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)						h	0,01154		

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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 / rasteleiro (horista)	h	0,01154	9,67	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 04759 / SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)					h	0,01154	

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 para concreto (horista)	h	0,01154	9,67	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,01154	

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 (horista)	h	0,00509	11,85	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,03	0,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)							h	0,00509

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID			
95389 / SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)						h	0,00831	9,25	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,04	0,20			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)							h	0,00831		

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 (horista)						h	0,01154	11,73	0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,07	0,35			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)							h	0,01154		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,0212	9,67	0,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,10	0,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0212		

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 / SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01476	9,67	0,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,07	0,37		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01476		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378 / SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,0212	7,37	0,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,08	0,41		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,0212		

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

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com marteleto e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou e quivalente)	h	0,0000	6,34		17,93		17,57	0,00	
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp o u equivalente)	h	0,0000	13,04		155,12		21,49	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	522,27	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	522,27	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	122,11	644,38		

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 acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55					
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72	2,42					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00					
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,99	0,04					
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01					

Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha
* 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			
03767 / SINAPI		un	0,3000	0,97	0,29			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,99	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000025	39,50	0,00			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,22	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	16,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,77	19,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500					

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01						UNID	
08624 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	17,99	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00014	16,82	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,99	0,04			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00005	175,45	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
43651 / SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	39,50	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500	7,37	3,90			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	9,67	7,16			
	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	5,22	MATERIAL	10,47	CUSTO TOTAL	21,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	5,13	27,07

* 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			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000
M 43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2500

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,95	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	39,00	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
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	3,09	CUSTO TOTAL	3,78	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,88	4,66

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 /ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	979,65	0,10
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	36,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,00	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID	
10551 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	23,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,10	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	44,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	156,60	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID	
10552 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,89	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	29,00	0,03			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	27,49	0,02			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	37,93	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	49,00	0,03			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	92,70	0,04			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
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	3,21	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,91	4,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"						un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm						un	0,0001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 - Jardineiro	UNID			
10581 / 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	13,50	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
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	39,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581 / 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			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
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	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,93	4,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID			
10605 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,97	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	222,26	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,73	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,53	0,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	701,96	0,07
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,08	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	139,06	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador						UNID	
10605 /ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	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	173,58	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	1,09	5,77
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					
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	19,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	44,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	319,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550 / ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	3,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,90	4,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
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					

* 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 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,99	0,12
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	16,82	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	17,99	0,01

* 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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
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	3,34	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,94	4,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11250 / ORSE	Rolo 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					

* 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		
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			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
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	73,93	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	39,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	175,45	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,27	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,93	4,89

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 - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	122,53	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	30,67	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	207,90	0,04
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	357,49	0,29
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	701,96	0,07
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	194,39	0,04
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	930,00	0,09

* 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			
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	404,73	0,12			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	73,93	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02			
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	173,58	0,03			
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	44,97	0,01			
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	58,92	0,01			
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	203,58	0,02			
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	222,26	0,04			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	139,06	0,03			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	19,08	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,99	CUSTO TOTAL	4,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	1,09	5,77
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					

* 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 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un 0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un 0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un 0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un 0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un 0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un 0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un 0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un 0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un 0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un 0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un 0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un 0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,60	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	319,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	10,22	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	28,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	115,00	0,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,94	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000024	175,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003726	10,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001296	73,93	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000324	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000972	13,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000729	4,81	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000036	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000243	193,04	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001296	6,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109392	4,50	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	17,99	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	25,95	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000012	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000729	205,00	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002916	18,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000024	36,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	19,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0164916	14,00	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,0120	7,37	0,19
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1500	9,67	3,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0164916	5,00	0,08

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"						UNID	
02483 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000729	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000648	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	5,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	1,29	6,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,1500				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h		0,1500				

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	175,45	0,11		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	39,50	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	73,93	0,18		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	7,37	46,76		

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,11	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	58,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	24,65	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	13,71	72,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000					

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
03379 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000145	246,00	0,04		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000145	979,65	0,14		
MATERIAL							
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4300	6,42	2,76		
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13		
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,4700	22,42	10,54		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00667	10,87	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002175	73,93	0,16		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00058	20,11	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00174	13,50	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	28,00	4,20		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00029	23,90	0,01		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00029	26,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00029	175,45	0,05		
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98	0,13		
01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	0,1570	41,51	6,52		

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00029	39,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000145	39,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01305	205,00	2,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00029	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00522	18,00	0,09
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000145	36,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01305	4,81	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,231275	4,50	1,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002175	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700	6,69	1,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00435	193,04	0,84
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,29522	14,00	4,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000435	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4500	9,67	29,66
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4500	7,37	22,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00116	300,00	0,35
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,29522	5,00	1,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01305	12,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	24,71	MATERIAL	39,65	CUSTO TOTAL	94,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,5100%)	27,55	SERV. TERCEIRO	1,99	BDI(23,3800 %)	22,00	116,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01346 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =	m2	0,1570
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4300
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,4700
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1700

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

CÓDIGO	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	UNID
03379 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,4500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h 1,4500

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID			
10045 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	4,00	0,53
MATERIAL					
00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180	10,82	0,19
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002799	404,73	0,11
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000933	701,96	0,07
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000933	930,00	0,09
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001866	362,00	0,07
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0007464	357,49	0,27
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190	10,54	2,31
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500	46,84	7,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026059	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009064	73,93	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002266	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006798	13,50	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001866	122,53	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933	203,58	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798382	4,50	0,36
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000933	58,92	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002799	44,97	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020394	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050985	4,81	0,02

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

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos						UNID	
10045 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050985	205,00	1,05			
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880	12,23	1,08			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001866	60,50	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009064	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016995	193,04	0,33			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1153394	14,00	1,61			
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	19,08	0,01			
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001866	139,06	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	0,0001866	173,58	0,03			
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001866	194,39	0,04			
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	30,67	0,01			
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001866	207,90	0,04			
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0001866	222,26	0,04			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,8000	8,96	15,16			
06160 / SINAPI	Soldador (horista)	h	0,1330	9,67	2,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	15,03	CUSTO TOTAL	37,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,53	ENC.(111,5100%)	11,07	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(23,3800 %)	8,73	46,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 08904 / ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330					
M 00546 / SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180					
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500					

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

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	979,65	0,15
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0003	175,45	0,05
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,0000	6,42	12,84
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,10	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
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	28,00	4,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	20,11	0,01
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,87	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00225	73,93	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	39,50	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	44,17	24,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	205,00	2,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,69	3,35
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	193,04	0,87
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	36,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	23,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,81	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	18,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000	9,67	30,68
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000	7,37	23,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	25,56	MATERIAL	59,50	CUSTO TOTAL	115,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (111,5100%)	28,50	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	27,08
							142,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,0150
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	2,0000
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
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	1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	979,65	0,14
MATERIAL					
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	44,17	16,34
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,69	2,21
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	193,04	0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	10,87	0,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	17,10	5,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	6,42	8,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	13,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	205,00	2,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	28,00	4,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	73,93	0,16
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0150	8,98	0,13
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	39,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	18,00	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,81	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	23,90	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	36,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00028	175,45	0,05

* 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	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,4000	7,37	21,82			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,4000	9,67	28,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,86	MATERIAL	45,47	CUSTO TOTAL	98,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(111,5100%)	26,59	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI(23,3800 %)	22,92	120,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água					1	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta					m	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)					kg	0,3000	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar					m2	0,3700	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,3300	
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)					kg	0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	1,4000	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	1,4000	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	1,4000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	1,4000	

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID
07528 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000595	979,65	0,06		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000595	246,00	0,01		
MATERIAL							
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003348	4,81	0,02		

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento			UNID	
07528 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013392	18,00	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000119	26,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000298	36,90	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000119	39,10	0,00
01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	0,1640	34,32	5,63
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1500	28,00	4,20
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000119	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000595	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003348	205,00	0,69
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3730	3,74	1,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000149	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000447	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0529339	4,50	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005357	6,00	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,8690	6,69	5,81
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001116	193,04	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0757392	14,00	1,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0000298	175,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004464	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001488	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005357	73,93	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017112	10,87	0,02
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,1500	14,31	2,15
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0200	8,98	0,18
05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	15,77	1,97
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5950	9,67	12,17
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1490	7,37	2,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003348	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0757392	5,00	0,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002976	300,00	0,09

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento						UNID	
07528 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,85	MATERIAL	23,67	CUSTO TOTAL	38,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,5100%)	7,64	SERV. TERCEIRO	0,51	BDI (23,3800 %)	9,06	47,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01355 / SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14					m2	0,1640	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água					l	0,0200	
M 05061 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)					kg	0,1250	
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta					m	0,1500	
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					kg	0,1500	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)					m	0,8690	
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m					m	0,3730	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,1490	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro					h	0,5950	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,1490	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)					h	0,5950	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID
02669 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara			un	0,0002428	175,45	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha			un	0,00003	28,00	0,00
07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm			m	1,0200	55,80	56,92
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0012112	6,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0009084	13,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0034822	10,87	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0012112	73,93	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0003028	20,11	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			un	0,002271	193,04	0,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1541252	14,00	2,16

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m						UNID	
02669 /ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00	1,40			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,99	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	39,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,50	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,94	0,43			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	62,38	CUSTO TOTAL	88,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI(23,3800 %)	20,69	109,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm						m	1,0200
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã						m3	0,0010

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
02669 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,2100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID			
07778 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001214	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,006813	205,00	1,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,006813	4,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027252	18,00	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003642	18,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002428	36,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	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	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003028	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012112	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034822	10,87	0,04
07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	1,0200	65,94	67,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0002428	175,45	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,94	0,43

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	UNID
07778 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009084	13,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541252	14,00	2,16
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,002271	193,04	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012112	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1338574	4,50	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,99	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2140	7,37	18,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006056	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,006813	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541252	5,00	0,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	72,72	CUSTO TOTAL	98,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	13,21	SERV. TERCEIRO	1,04	BDI (23,3800 %)	23,10
							121,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07781 / SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	1,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2100

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,082458	14,00	1,15
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	44,00	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			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003645	4,81	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001458	18,00	0,03			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	47,69	0,00			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000042	156,60	0,01			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	26,90	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000486	13,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000162	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000627	73,93	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001863	10,87	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00012	175,45	0,02			
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000648	6,00	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001215	193,04	0,23			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003645	205,00	0,75			
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070194	4,50	0,32			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000	7,37	9,35			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2100	9,67	4,30			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003645	12,54	0,05			
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			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,45	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL	22,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,20	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(23,3800 %)	5,27	27,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa					un	1,0000	
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado					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		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,2100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,6000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000043	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000043	979,65	0,04
MATERIAL					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	139,30	1,92
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	140,04	5,80
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	16,04	0,32
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300	14,31	4,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048162	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016322	73,93	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004188	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012564	13,50	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,1600	0,22	0,04
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,36	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002664	175,45	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,94	8,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	116,50	7,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,175176	4,50	0,79
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016322	6,00	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,69	6,76
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003141	193,04	0,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2131692	14,00	2,98
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	8,52	3,41

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID
00145 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	18,75	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	19,50	0,00		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000086	26,90	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000064	19,95	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000064	39,00	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009423	4,81	0,05		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037692	18,00	0,07		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002664	36,90	0,01		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000086	23,90	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	28,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000086	39,10	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,60	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	10,22	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	319,90	0,01		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	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	28,00	0,22		
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	32,19	32,19		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	17,99	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	18,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009423	205,00	1,93		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003996	18,58	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001332	39,50	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	44,00	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000043	36,00	0,00		
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m MÃO-DE-OBRA (111,51%)	m	0,7400	3,74	2,77		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3320	7,37	20,76		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000	9,67	6,14		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300	9,67	8,79		
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0320	9,67	0,65		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							

* 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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2131692	5,00	1,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009423	12,54	0,12			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008376	300,00	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,19	MATERIAL	80,49	CUSTO TOTAL	118,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	19,15	SERV. TERCEIRO	1,44	BDI (23,3800 %)	27,66	145,98
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 03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000					
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 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138					
M 10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3300					
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,3000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,4300					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* 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	979,65	0,04
MATERIAL					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	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	17,99	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	193,04	0,73
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
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	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			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000324	175,45	0,06			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
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	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	12,51	66,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
00128 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	979,65	0,04			
	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01			

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			UNID	
00128 / ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	175,45	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,87	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	73,93	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	20,11	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,50	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,81	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	39,50	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	205,00	2,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	36,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	23,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	17,99	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,95	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00378	193,04	0,73			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	7,37	25,25			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,67	3,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,64	MATERIAL	8,07	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,5100%)	23,01	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	12,51	66,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		

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

CÓDIGO	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			
11245 / ORSE								
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	319,90	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000244	175,45	0,04			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	39,50	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	193,04	0,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,00	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	17,99	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	44,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	205,00	1,46			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,81	0,03			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	18,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	19,50	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	20,11	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	13,50	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	10,87	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	73,93	0,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,67	7,36			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,2200	7,37	19,02			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,47	MATERIAL	5,10	CUSTO TOTAL	32,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,91	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,3800 %)	7,61	40,17

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID			
02658 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	131,59	157,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000	7,37	31,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3						UNID
02658 /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	0,2036	5,00	1,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	164,44	CUSTO TOTAL	196,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,3800 %)	243,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0000				

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj						UNID
02146 /ORSE	. de fixação ou similares - Rev 03						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,31	0,26		
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	11,80	11,80		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	6,00	0,03		
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	39,50	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00825	193,04	1,59		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	14,00	7,84		
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38		
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	18,01	18,01		
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	5,23	5,23		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00055	175,45	0,10		
10425 / SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	92,81	92,81		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	37,93	0,01		
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	49,00	0,08		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	32,30	0,04		
12895 / SINAPI	Capacete de seguridad aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	13,50	0,04		

* 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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	20,11	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	73,93	0,33
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	10,87	0,14
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	92,70	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	205,00	5,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	27,49	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	29,00	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	36,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	18,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,81	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,7500	7,37	42,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,7500	9,67	56,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	5,00	2,80
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	46,86	MATERIAL	180,50	CUSTO TOTAL	283,39	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	52,26	SERV. TERCEIRO	3,77	BDI (23,3800 %)	66,26	349,65

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 (horista)	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
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00006	979,65	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00006	246,00	0,01
MATERIAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00074	6,00	0,00
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	36,00	36,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	193,04	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07688	4,50	0,35
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	205,00	0,92
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	20,11	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00006	36,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00074	73,93	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00012	39,10	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00012	23,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,81	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	26,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000	9,67	12,27

* 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 (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,4000	7,37	6,24			
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	8,75	MATERIAL	39,14	CUSTO TOTAL	58,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,76	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	13,66	72,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,6000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID
00199 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000057	246,00	0,01		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000057	979,65	0,06		
MATERIAL							
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000038	39,50	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000076	175,45	0,01		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000114	39,10	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000076	36,90	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00171	18,00	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004275	4,81	0,02		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000114	26,90	0,00		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000114	23,90	0,00		

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar						UNID	
00199 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000057	36,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004275	205,00	0,88			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09671	14,00	1,35			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001425	193,04	0,28			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002185	10,87	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000703	73,93	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00019	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00057	13,50	0,01			
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	36,00	34,20			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000703	6,00	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,073036	4,50	0,33			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000114	18,58	0,00			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,5700	9,67	11,66			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3800	7,37	5,92			
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			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00038	300,00	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,31	MATERIAL	37,18	CUSTO TOTAL	55,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,5100%)	9,27	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,3800 %)	12,97	68,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes						m	0,9500

CÓDIGO	Motorista de 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	0,80	0,80		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		

* 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								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h	1,00509	11,85	25,19			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	7,27	38,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11		

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares						UNID
88377 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,00831	9,25	19,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	31,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						UNID
88297 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11		
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39		
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	38,25

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID	
88297 / SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID			
03652 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
02875 / ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500	196,45	206,27
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)						UNID	
03652/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,80	6,80			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,99	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	220,03	CUSTO TOTAL	248,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI(23,3800 %)	58,15	306,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400					
M 02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	1,0500					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000					

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03652/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00235725	193,04	0,46
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012572	6,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,12951015	4,50	0,58
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,7800	1,80	6,80
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	17,99	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1599787	14,00	2,24
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00361445	10,87	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012572	73,93	0,09
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003143	20,11	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009429	13,50	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	18,75	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	19,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001863	36,90	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	319,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0001863	175,45	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00027945	18,58	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028287	18,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00707175	4,81	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00707175	205,00	1,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	44,00	0,01
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	1,0500	146,48	153,80

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

CÓDIGO	Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
07243/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00009315	39,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	9,67	13,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9315	7,37	14,52			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00707175	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006286	300,00	0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1599787	5,00	0,80			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,06	MATERIAL	167,56	CUSTO TOTAL	196,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,55	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,3800 %)	45,88	242,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400
M 06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2	1,0500
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,9000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,28	1,28
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,61	0,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares						UNID	
88309 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	2,96	2,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0212	9,67	20,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,51	34,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID	
88310 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,82	1,82			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,63	1,63			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%)	h	1,0000	1,39	1,39			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	1,01476	9,67	20,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,29	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,85	36,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIZAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	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	17,99	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00		
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00		
07356 / SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,24	5,80		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID	
02288 / 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	0,00048	73,93	0,04			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02			
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			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12			
	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	5,34	MATERIAL	7,77	CUSTO TOTAL	19,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	4,55	24,03
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 (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID
02322 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05		

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID	
02322 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	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	17,99	0,00			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,22	1,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	175,45	0,01			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00006	18,58	0,00			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,2000	7,37	3,12			
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	5,34	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	14,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	3,45	18,19
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					

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,81	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,10	3,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	193,04	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	16,82	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	205,00	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	17,99	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	20,11	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	73,93	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00004	175,45	0,01
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,99	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	10,87	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais							UNID
02287 / ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	9,67	8,18			
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	5,34	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	17,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,96	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,3800 %)	4,09	21,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021							UNID
102489 / SINAPI								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,63	0,32			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,49	0,07			
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,82	0,66			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	2,96	1,51			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140	12,61	0,18			
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	1,63	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	1,39	0,71			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5100	0,11	0,06			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,34	0,20			
00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfi cies	l	0,5000	36,28	18,14			

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

CÓDIGO	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos. af_05/2021						UNID
102489 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,15318	7,37	2,39		
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3653136	9,67	7,47		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	7,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00151 / SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	0,5000				
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,0140				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3600				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500				

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021						UNID
102234 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257	39,82	12,97		
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,63	0,74		
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4529	1,82	0,82		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,11	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	1,39	0,63		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	0,63	0,29		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,4529	2,96	1,34		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07340 / SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	0,3257				
O 88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,4529				

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

CÓDIGO	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	UNID
102234/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,81	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	18,00	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	205,00	0,37
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	39,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00004	175,45	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	13,50	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	20,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	73,93	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,87	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	193,04	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2000	7,37	3,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,98	CUSTO TOTAL	9,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	3,81	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	2,21	11,67
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 (horista)	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03						UNID
02292 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00		
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00011	175,45	0,02		
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03		
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,99	0,12		
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04		
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97		
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03		

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	UNID
02292/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	21,10	3,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,24	MATERIAL	19,11	CUSTO TOTAL	48,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,3800 %)	11,25	59,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43651 / SINAPI	Massa acrílica para superfícies internas e externas	kg	1,5500	5,18	8,03

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID	
02295 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	18,00	0,05			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,81	0,03			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,99	0,12			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	193,04	0,43			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	39,50	0,00			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	205,00	1,38			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00038	16,82	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	17,99	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,00	0,01			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	13,50	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	20,11	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	73,93	0,09			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,87	0,04			
07356 / SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	32,24	5,80			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,00011	175,45	0,02			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	9,67	19,43			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5500	7,37	8,57			
	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	13,24	MATERIAL	21,11	CUSTO TOTAL	50,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,76	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(23,3800 %)	11,72	61,85

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

CÓDIGO	UNID	
02295 / ORSE	m2	
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
O 02282 / ORSE	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	m2	1,0000
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico		
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		
Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01		

CÓDIGO	UNID				
13504 / ORSE	m2				
Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj eto					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00615	193,04	1,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,41738	14,00	5,84
14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	0,2000	184,15	36,83
14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	0,2000	200,17	40,03
14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	0,2000	170,13	34,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00328	6,00	0,02
14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	0,2000	206,06	41,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00041	175,45	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00943	10,87	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00328	73,93	0,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00082	20,11	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00246	13,50	0,03
14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	0,2000	213,02	42,60
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00041	36,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,326975	4,50	1,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,009225	11,98	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01845	4,81	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00738	18,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01845	205,00	3,78
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000205	39,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000615	18,58	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00082	16,82	0,01

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

CÓDIGO	Pintura para o marco inaugural do governo de Sergipe, com tinta epóxi a base de resina, 02 demãos, cores fabricadas, conforme proj eto						UNID	
13504 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,004715	17,50	0,08			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,009225	26,99	0,25			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000205	269,00	0,06			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001025	17,99	0,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500	9,67	41,93			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500	7,37	31,96			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01845	12,54	0,23			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,41738	5,00	2,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00164	300,00	0,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,93	MATERIAL	208,25	CUSTO TOTAL	284,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	38,96	SERV. TERCEIRO	2,81	BDI (23,3800 %)	66,62	351,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 14233 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	1	0,2000					
M 14234 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	1	0,2000					
M 14235 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	1	0,2000					
M 14236 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	1	0,2000					
M 14250 / ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	1	0,2000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	2,0500					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	2,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,0500					

CÓDIGO	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		

* 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_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 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000676	10.637,56	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,17	0,88
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_08/2015							UNID
91277 / SINAPI								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 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001343	10.637,56	1,43			
MATERIAL								
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	7,22	10,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,76	14,56
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_08/2015							UNID	
91273/SINAPI								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 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	10.637,56	0,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,13	0,69	
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 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280							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				
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000143	10.637,56	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,04	0,19	
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 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280							un	0,0000143

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			
01442 / SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	10.637,56	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,16	0,86

* 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 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280			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			1	1,4400	7,22	10,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	2,43	12,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum			1	1,4400			

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023			UNID				
95277 / SINAPI				chi				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm			un	0,0000788	9.029,38	0,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,16	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD			
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023			h	1,0000			
O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023			h	1,0000			

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

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	UNID
95276 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,0001288	9.029,38	1,16			
02705 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,5400	0,88	2,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,79	4,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 95272 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023	h	1,0000
O 95273 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	h	1,0000
O 95274 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023	h	1,0000
O 95275 / SINAPI	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_	h	1,0000

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - depreciação. af_05/2023	UNID
95272 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,000064	9.029,38	0,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,13	0,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,000064

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023	UNID
95273 / SINAPI		h

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	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - juros. af_05/2023							UNID	
95273/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,0000148	9.029,38	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,0000148						

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - manutenção. af_05/2023							UNID	
95274/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho d e 450 mm	un	0,00005	9.029,38	0,45				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,11	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 13954 / SINAPI	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4 hp, peso de 100 kg, diametro do trabalho de 450 mm	un	0,00005						

CÓDIGO	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_05/2023							UNID	
95275/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	2,5400	0,88	2,24				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,52	2,75	
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	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - materiais na operação. af_05/2023	UNID
95275/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh 2,5400

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	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000134	18,80	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000134	20,11	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001206	18,00	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003015	4,81	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003015	205,00	0,62	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000067	44,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000335	39,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001005	18,58	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000067	36,90	0,00	
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001675	17,99	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0534325	4,50	0,24	
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	69,74	9,41	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000536	6,00	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001005	193,04	0,19	
00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,45	0,90	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,068206	14,00	0,95	
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	72,41	0,69	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001541	10,87	0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000067	13,52	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000536	73,93	0,04	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000402	13,50	0,01	
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,83	26,81	
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,97	0,97	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000067	175,45	0,01	
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	17,94	4,49	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000134	18,75	0,00	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000067	19,50	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			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000335	319,90	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002345	10,22	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002345	11,60	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000335	28,00	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000335	25,95	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350	9,67	6,85			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350	7,37	5,22			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,068206	5,00	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,71	MATERIAL	45,39	CUSTO TOTAL	57,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,36	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(23,3800 %)	13,54	71,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095					
M 00295 / ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000					
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000					
M 09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3350					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3350					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3350					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3350					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID			
01683 / ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00008	175,45	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	17,94	0,90
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	32,30	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	92,70	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	49,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	29,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90	0,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,81	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	37,93	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	205,00	0,74
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	193,04	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	72,41	1,09
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	14,17	56,68
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	18,14	18,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	10,87	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	73,93	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000	9,67	8,18
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000	7,37	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00	0,41
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						UNID	
01683 / ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,82	MATERIAL	95,20	CUSTO TOTAL	110,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	7,60	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	25,76	135,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000					
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000					
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,4000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,4000					

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID
00641 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	73,93	0,50		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	36,90	0,04		
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	44,00	0,02		
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	5,99	5,99		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0010	175,45	0,18		
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	2,56	15,36		
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	3,02	36,24		

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

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"						UNID	
00641 / ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0008	156,60	0,13			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	47,69	0,04			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	39,50	0,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	26,90	0,02			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,50	3,29			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	18,58	0,03			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,0000	7,37	77,94			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,0000	9,67	81,81			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,53	MATERIAL	89,59	CUSTO TOTAL	255,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	84,22	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI(23,3800 %)	59,74	315,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2						m	12,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm						m	6,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado						un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	4,0000

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

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	14,00	12,83
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	39,50	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	44,00	0,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	20,89	3,13
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	13,50	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	20,11	0,04
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0067	73,93	0,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	10,87	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0008	175,45	0,14
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	6,0000	4,88	29,28
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	2,31	2,31
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	18,0000	3,02	54,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0135	193,04	2,61
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0010	156,60	0,16
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	47,69	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	18,00	0,29
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,81	0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	26,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	205,00	8,30
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	11,00	11,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,50	3,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	6,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000	7,37	62,35
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000	9,67	102,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID	
03297/ORSE							pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	5,00	4,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	77,83	MATERIAL	128,82	CUSTO TOTAL	299,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	86,79	SERV. TERCEIRO	6,17	BDI (23,3800 %)	70,05	369,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000					
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000					
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,0000					
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	5,0000					

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID
02282/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00002	175,45	0,00		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,81	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	73,93	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	10,87	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	20,11	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,50	0,00		

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282 / ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,99	0,02			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,97	0,49			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	16,82	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	193,04	0,09			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,00	0,00			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,67	1,33			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	17,99	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	39,50	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	205,00	0,28			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	9,67	4,09			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000	7,37	1,56			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,98	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(23,3800 %)	2,03	10,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1000					

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072 / ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,81	0,04			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	205,00	1,85			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0004	175,45	0,07			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	10,87	0,05			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	20,11	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	193,04	0,58			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,00	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	73,93	0,12			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	39,50	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,50	0,02			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,0006	18,58	0,01			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista) SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	7,37	31,18			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
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	14,74	MATERIAL	6,53	CUSTO TOTAL	39,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,44	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI(23,3800 %)	9,14	48,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,0000

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

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			UNID	
03318 / ORSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01
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	19,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	115,00	2,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,94	8,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000136	175,45	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	7,39	2,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
	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	10,81	MATERIAL	18,05	CUSTO TOTAL	41,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI (23,3800 %)	9,77	51,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3					0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h					0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h					0,6000	

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						UNID
01908 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,00	0,01		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	193,04	0,37		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00		
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	17,99	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	39,50	0,00		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	44,00	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	205,00	1,18		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,81	0,03		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,30	4,73		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	319,90	0,02		

* 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
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	73,93	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	10,87	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,000136	175,45	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,94	3,42
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02432	116,50	2,83
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	18,75	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	20,11	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	28,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	19,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	13,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	18,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	9,67	12,27
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6800	7,37	10,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,81	MATERIAL	15,09	CUSTO TOTAL	38,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,06	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	9,08	47,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6000

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

CÓDIGO	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
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000216	92,70	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	10,87	0,03
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	30,74	30,74
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000108	175,45	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000216	32,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	73,93	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000324	49,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000378	27,49	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000594	29,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000108	36,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	14,00	1,54
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	13,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	20,11	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000054	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000054	37,93	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	205,00	1,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000054	39,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000162	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08613	4,50	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	6,00	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,31	0,29
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00162	193,04	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	18,00	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,81	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400	9,67	11,04
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400	7,37	8,42
	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			
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			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	5,00	0,55			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,20	MATERIAL	34,54	CUSTO TOTAL	54,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	10,26	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI (23,3800 %)	12,80	67,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400					
M 06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400					
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5400					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5400					

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio						UNID
02624 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000039	979,65	0,00		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000039	246,00	0,00		
MATERIAL							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00003679	19,50	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00286974	4,81	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00114787	18,00	0,02		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008956	36,90	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012877	10,22	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001839	25,95	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001839	28,00	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00000079	39,10	0,00		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001839	319,90	0,01		

* 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	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012877	11,60	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00000039	19,95	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013434	18,58	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00095658	193,04	0,18	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00050976	6,00	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05455931	4,50	0,25	
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009198	17,99	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00007358	18,80	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00000039	39,00	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004478	39,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00003679	44,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00286974	205,00	0,59	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00000039	36,00	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00000079	23,90	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000079	26,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06491987	14,00	0,91	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00008956	175,45	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00038261	13,50	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012753	20,11	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00050976	73,93	0,04	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00146673	10,87	0,02	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,002299	139,30	0,32	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,006897	140,04	0,97	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00003679	13,52	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00007358	18,75	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	115,00	0,12	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,010043	116,50	1,17	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,94	3,45	
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18396	9,67	3,76	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00198	9,67	0,04	
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,44782	7,37	6,98	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,00396	9,67	0,08	

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06491987	5,00	0,32			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00286974	12,54	0,04			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00025507	300,00	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,14	MATERIAL	8,09	CUSTO TOTAL	19,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI (23,3800 %)	4,53	23,92
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 (horista)	h			0,3600			

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015						UNID	
91693 / SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000868	1.252,51	0,11			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80			
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	31,10	PREÇO TOTAL

* 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	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	7,27	38,37	
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	0,0001368	1.252,51	0,17				
MATERIAL									
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	1,01154	11,73	25,10				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,3600	0,88	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	32,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	7,56	39,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
O 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
O 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
O 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000

* 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 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	1.252,51	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	
							0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015						UNID	
91689 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000148	1.252,51	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	
							0,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						un	0,0000148

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015						UNID
91690 / SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - 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	1.252,51	0,06	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	
							PREÇO TOTAL	
							0,07	
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	0,88	1,20	1,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,19	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	
							PREÇO TOTAL	
							1,47	
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		
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,34	1,34	1,34	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,49	0,49	0,49	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,11	0,11	0,11	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,39	1,39	1,39	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,63	0,63	0,63	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,96	2,96	2,96	

* 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 (horista)	h	1,0212	7,37	15,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000				

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						UNID
01726 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00007009	979,65	0,07		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00007009	246,00	0,02		
MATERIAL							
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00229646	19,50	0,04		
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,04	0,52		
10567 / SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5346	14,31	7,65		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,06746127	10,87	0,73		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,02339468	73,93	1,73		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00586616	20,11	0,12		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00114823	25,95	0,03		
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	130,94	67,88		
44535 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan	m3	0,0120	53,98	0,65		

* 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
	cimento				
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	8,52	5,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,98589577	14,00	41,80
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	315,00	340,20
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	503,81	6,05
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0439965	193,04	8,49
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,69	10,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,02339468	6,00	0,14
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,47746632	116,50	55,62
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00114823	319,90	0,37
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00803762	10,22	0,08
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00803762	11,60	0,09
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00014018	39,10	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00114823	28,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00459292	18,75	0,09
04722 / SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	131,59	35,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,139968	115,00	16,10
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,69664	1,30	73,71
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,15664	0,94	103,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00341873	175,45	0,60
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,067068	140,04	9,39
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,022356	139,30	3,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00229646	13,52	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00459292	18,80	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00014018	23,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00007009	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1319895	205,00	27,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00229646	44,00	0,10
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,74	4,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00170936	39,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00512812	18,58	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00014018	26,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00574116	17,99	0,10
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=	m²	1,6200	32,19	52,15

* 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
	8cm				
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	1,40	315,84
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,01759857	13,50	0,24
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,2592	0,22	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,36	0,09
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01296	28,00	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,40883827	4,50	10,84
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00341873	36,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,05279577	18,00	0,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1319895	4,81	0,63
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001079	39,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001079	19,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,70092	9,67	14,34
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0540	9,67	1,10
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	17,09376	7,37	266,46
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	11,48232	9,67	234,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,01173236	300,00	3,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319895	12,54	1,66
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,98589577	5,00	14,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	244,31	MATERIAL	1.204,10	CUSTO TOTAL	1.741,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,5100%)	272,44	SERV. TERCEIRO	20,11	BDI (23,3800 %)	407,06
							2.148,11

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 calcária 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

* 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 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3 0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID			
00234 / ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000022	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000022	979,65	0,02
MATERIAL					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,81	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	39,50	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000022	36,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	205,00	0,41
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000044	23,90	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	0,29	0,41
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000044	39,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000044	175,45	0,01
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,53	2,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	13,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	18,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	193,04	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00033	6,00	0,00
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	21,89	25,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00	0,63

* 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			
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2200	7,37	3,43			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,2200	9,67	4,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00198	12,54	0,02			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000176	300,00	0,05			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,044792	5,00	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	29,58	CUSTO TOTAL	37,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,5100%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(23,3800 %)	8,84	46,67
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 (horista)						h	0,2200
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm							UNID
01532 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000104	36,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001872	18,00	0,03			
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000572	29,00	0,02			
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000364	27,49	0,01			
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000312	49,00	0,02			
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000208	92,70	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00468	4,81	0,02			
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000208	32,30	0,01			

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID	
01532/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	3,00	0,51			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000104	175,45	0,02			
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	14,17	14,31			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002392	10,87	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000832	73,93	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000208	20,11	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000624	13,50	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,105872	14,00	1,48			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000156	18,58	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00468	205,00	0,96			
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000052	19,57	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000052	39,50	0,00			
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000052	37,93	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,08294	4,50	0,37			
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	63,50	1,46			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000832	6,00	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00156	193,04	0,30			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,5200	7,37	8,11			
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,5200	9,67	10,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00468	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	19,65	CUSTO TOTAL	39,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,89	SERV. TERCEIRO	0,71	BDI(23,3800 %)	9,14	48,25
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

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

CÓDIGO	UNID
01532 / ORSE	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
O 10554 / ORSE	h 0,5200
P 02696 / SINAPI	h 0,5200
P 06111 / SINAPI	h 0,5200

CÓDIGO	UNID				
01216 / ORSE	m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00007575	17,99	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,02859359	4,50	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00030689	6,00	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,31	0,11
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00057543	193,04	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03905251	14,00	0,55
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000606	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00002442	175,45	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	7,32	7,39
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00088232	10,87	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00030689	73,93	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00007672	20,11	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00023017	13,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,370166	0,94	1,29
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000077	27,49	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00001515	25,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00001515	28,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00010605	11,60	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00010605	10,22	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00001515	319,90	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000121	29,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000303	19,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000066	49,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000044	92,70	0,00
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000044	32,30	0,00

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

CÓDIGO	UNID
01216/ORSE	m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
P 06111 / SINAPI Servente de obras (horista)	0,1100

CÓDIGO	UNID
02085/ORSE	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00046	175,45	0,08
06138 / SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	9,00	9,00
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,0000	5,38	5,38
01030 / SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50
10420 / SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	205,00	205,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01058	10,87	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00368	73,93	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00092	20,11	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00092	32,30	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00092	92,70	0,09
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00138	49,00	0,07
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00161	27,49	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00828	18,00	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00046	36,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00253	29,00	0,07
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00276	13,50	0,04
00230 / ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	27,39	27,39
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0069	193,04	1,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00368	6,00	0,02
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,36685	4,50	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00069	18,58	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00023	39,50	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,46828	14,00	6,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0207	205,00	4,24

* 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			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00023	37,93	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00023	19,57	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0207	4,81	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2,3000	7,37	35,85			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3000	9,67	47,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0207	12,54	0,26			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00184	300,00	0,55			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,46828	5,00	2,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,19	MATERIAL	369,75	CUSTO TOTAL	455,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	43,70	SERV. TERCEIRO	3,15	BDI (23,3800 %)	106,56	562,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular						un	1,0000
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar						cj	1,0000
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)						un	1,0000
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc						un	1,0000
M 06138 /SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario						un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm						un	1,0000
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)						un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,3000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador						h	2,3000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)						h	2,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	2,3000