

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	2.609,98017571	13,65	35.613,36	13,71	13,71
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	983,45920457	19,13	18.812,20	7,38	21,09
990100005/EMURB	Equipe Dirigente	un	1,0000	17.568,11	17.568,11	6,89	27,98
01019/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, a plicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	177,6600	70,00	12.436,20	4,88	32,86
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	606,12931189	19,13	11.594,41	4,55	37,41
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	583,27392341	19,13	11.157,21	4,37	41,78
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	503,71084533	14,00	7.051,95	2,76	44,54
11185/ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12 ,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	53,4100	104,26	5.568,53	2,18	46,72
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	270,24349189	19,13	5.169,38	2,03	48,75
40740/SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	29,11986	162,50	4.731,98	1,86	50,61
10492/ORSE	Cesta Básica	un	22,26619456	190,00	4.230,58	1,66	52,27
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5.354,20004	0,76	4.069,19	1,60	53,87
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1.404,0000	2,50	3.510,00	1,38	55,25
02433/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	3,7800	888,55	3.358,72	1,32	56,57
00253/ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	3,0000	1.100,00	3.300,00	1,29	57,86
43651/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	680,6670	4,75	3.233,17	1,27	59,13
08929/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara tipo veneziana	m2	7,5600	414,97	3.137,17	1,23	60,36
06744/ORSE	Peça de madeira massaranduba 10 x 10 cm	m	39,4000	70,70	2.785,58	1,09	61,45
07962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: A racaju)	un	9,0000	300,00	2.700,00	1,06	62,51
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	78,5250	32,87	2.581,12	1,01	63,52
12618/ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue pl us conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	2,0000	1.284,89	2.569,78	1,01	64,53
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com mant eiga)	un	503,71084533	5,00	2.518,55	0,99	65,52
21012/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2 "), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	47,2920	52,10	2.463,91	0,97	66,49
04299/ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40 m	mês	3,0000	800,00	2.400,00	0,94	67,43
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, L egno bianco ou similar	m2	58,0860	39,85	2.314,73	0,91	68,34
11140/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,0000	2.113,74	2.113,74	0,83	69,17
10716/ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle,Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	107,2575	18,75	2.011,08	0,79	69,96
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,79302	485,00	1.839,61	0,72	70,68
12619/ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	2,0000	899,89	1.799,78	0,71	71,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02378/ORSE	Vale transporte	un	397,93266692	4,50	1.790,70	0,70	72,79
14176/ORSE	Peça de eucalipto tratado serrada, 5,0 x 10 cm, espécie salign a, grandis ou similar	m	72,6000	24,11	1.750,39	0,69	73,48
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	32,8800	52,92	1.740,01	0,68	74,16
10086/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	un	3,0000	579,23	1.737,69	0,68	74,84
01874/ORSE	Poste aço galvanizado cônico contínuo reto 104mm x 6m conipost ref.: 0006/B p/ ligação trifásica, completo	un	1,0000	1.722,00	1.722,00	0,68	75,52
990100009/EMURB	Projeto Elétrico (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP) 2024	un	1,0000	1.600,00	1.600,00	0,63	76,15
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	6,0000	260,00	1.560,00	0,61	76,76
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	29,0115	52,10	1.511,50	0,59	77,35
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	1.504,16	0,59	77,94
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	678,0000	2,18	1.478,04	0,58	78,52
13188/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	4,2000	351,78	1.477,48	0,58	79,10
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	7,42206416	192,62	1.429,64	0,56	79,66
04890/ORSE	Enceramento de piso de alta resitência (existente)	m2	136,9000	10,00	1.369,00	0,54	80,20
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	12,6720	100,00	1.267,20	0,50	80,70
01754/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	21,2400	55,00	1.168,20	0,46	81,16
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	11,5138544	100,00	1.151,39	0,45	81,61
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	1.044,2000	1,08	1.127,74	0,44	82,05
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	56,6160	19,13	1.082,98	0,42	82,47
990100004/EMURB	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	1.062,55	1.062,55	0,42	82,89
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	32,3380	32,00	1.034,82	0,41	83,30
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	109,63044	9,32	1.021,76	0,40	83,70
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	39,8268	25,06	998,06	0,39	84,09
00720/ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	9,4500	103,06	973,92	0,38	84,47
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	44,8488	21,51	964,70	0,38	84,85
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	3,0000	316,90	950,70	0,37	85,22
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	21,4722	41,64	894,10	0,35	85,57
04272/ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	m	16,5000	53,94	890,01	0,35	85,92
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	64,4700	13,44	866,48	0,34	86,26
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jactwal ou similar	un	4,0000	214,90	859,60	0,34	86,60
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	44,15774121	19,13	844,68	0,33	86,93
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jactwal ou similar	un	8,0000	104,90	839,20	0,33	87,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43649/SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	17,896032	43,28	774,54	0,30	87,86
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	7,49584181	101,30	759,33	0,30	88,16
13419/ORSE	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	un	3,0000	251,00	753,00	0,30	88,46
12251/ORSE	Parede de gesso acartonado - Dry-Wall D95/70/60 - chapa 1RU /1 RU esp. 12,5mm, Instalado sistema lafarge gypsum ou similar	m2	5,2000	140,00	728,00	0,29	88,75
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	210,0000	3,40	714,00	0,28	89,03
09947/ORSE	Arandela em alumínio fundido, linha edra, ref. 178 da Dimlux ou similar	un	3,0000	236,01	708,03	0,28	89,31
12620/ORSE	Assento para vaso sanitário, linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	2,0000	338,85	677,70	0,27	89,58
01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	25,0000	27,00	675,00	0,26	89,84
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	547,37969	1,23	673,28	0,26	90,10
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	730,9085	0,89	650,51	0,26	90,36
11868/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforçado com fibra de vidro,1000 litros, com tampa	un	1,0000	598,48	598,48	0,23	90,59
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,97921604	300,00	593,76	0,23	90,82
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	244,4187464	2,39	584,16	0,23	91,05
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	343,8288	1,65	567,32	0,22	91,27
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	87,8280	6,29	552,44	0,22	91,49
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	10,5882	51,84	548,89	0,22	91,71
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	21,38435	25,00	534,61	0,21	91,92
02532/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	530,63	530,63	0,21	92,13
10085/ORSE	Porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, com caixa em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	un	1,0000	521,31	521,31	0,20	92,33
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,1050	465,42	514,29	0,20	92,53
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	2,0000	253,75	507,50	0,20	92,73
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	185,8752	2,73	507,44	0,20	92,93
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	174,4120	2,81	490,10	0,19	93,12
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	510,10	489,70	0,19	93,31
12797/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	1,6800	280,00	470,40	0,18	93,49
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	16,9475	27,56	467,07	0,18	93,67
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	un	6,0000	75,00	450,00	0,18	93,85
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	24,1200	18,21	439,34	0,17	94,02
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	14,8860	27,75	413,09	0,16	94,18
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	48,0000	8,44	405,12	0,16	94,34
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	205,555812	1,97	404,94	0,16	94,50
00944/SINAPI		m	102,0000	3,96	403,92	0,16	94,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13791/ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	un	6,0000	66,70	400,20	0,16	94,98
09868/SINAPI	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	m	106,6000	3,70	394,42	0,15	95,13
34709/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	un	7,0000	54,22	379,54	0,15	95,28
02030/ORSE	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 10 - 50 a	m	4,9000	76,90	376,81	0,15	95,43
12188/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	un	275,8000	1,31	361,30	0,14	95,57
00866/ORSE	Bloco cerâmico, tipo "u", calha para cintamentos dim. 9 x 19 x 19 cm	m	78,0000	4,63	361,14	0,14	95,71
09106/ORSE	Eletrودuto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Un	40,0000	9,00	360,00	0,14	95,85
43490/SINAPI	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	h	205,555812	1,73	355,61	0,14	95,99
00508/ORSE	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	9,2100	36,54	336,53	0,13	96,12
37372/SINAPI	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,62 5 kg/m	h	244,4187464	1,34	327,52	0,13	96,25
00945/ORSE	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	un	2,0000	153,79	307,58	0,12	96,37
37589/SINAPI	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1,0000	295,16	295,16	0,12	96,49
04718/SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22 * l, *60 x 46* cm	m3	2,223738	127,59	283,73	0,11	96,60
10362/ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	un	22,26619456	12,54	279,22	0,11	96,71
09836/SINAPI	Seguro de vida e acidente em grupo	m	23,1500	11,70	270,86	0,11	96,82
11029/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	cj	105,4515	2,47	260,47	0,10	96,92
12056/ORSE	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	un	2,0000	128,73	257,46	0,10	97,02
12893/SINAPI	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	par	3,87162503	66,00	255,53	0,10	97,12
01569/ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	m	36,657323	6,75	247,44	0,10	97,22
05015/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	cj	1,0000	242,49	242,49	0,10	97,32
02277/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/ 02 jogos alizar	m	5,4000	44,55	240,57	0,09	97,41
12478/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	un	5,0000	44,26	221,30	0,09	97,50
02257/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,0000	109,90	219,80	0,09	97,59
02574/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	218,90	218,90	0,09	97,68
02540/ORSE	Caixa de gordura em pvc (múltipla) com cesta de limpeza (Tigre ou similar)	kg	59,9250	3,50	209,74	0,08	97,76
01333/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	l	32,3908	6,29	203,74	0,08	97,84
13281/ORSE	Líquido selador para parede	un	1,0000	197,00	197,00	0,08	97,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20111/SINAPI	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.						
	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	15,4500	12,50	193,13	0,08	98,08
02036/ORSE	Solucão limpadora pvc	l	2,7630	69,74	192,69	0,08	98,16
39387/SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	25,0000	7,65	191,25	0,07	98,23
09333/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	0,4800	382,63	183,66	0,07	98,30
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	244,4187464	0,74	180,87	0,07	98,37
02788/ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	4,0000	44,50	178,00	0,07	98,44
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	40,0000	4,43	177,20	0,07	98,51
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pasto so (tixotropico)	kg	3,0000	55,71	167,13	0,07	98,58
06641/ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	1,4400	115,61	166,48	0,07	98,65
01993/ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	6,0000	26,99	161,94	0,06	98,71
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	8,90647711	18,00	160,32	0,06	98,77
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornec imento e colocação	m	4,0000	38,64	154,56	0,06	98,83
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	49,71096	3,05	151,62	0,06	98,89
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	13,8150	10,58	146,16	0,06	98,95
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	2,0000	72,90	145,80	0,06	99,01
03049/ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7c m a 20cm	m	39,4000	3,67	144,60	0,06	99,07
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	2,6520	53,17	141,01	0,06	99,13
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	11,3804988	12,37	140,78	0,06	99,19
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	3,0000	41,67	125,01	0,05	99,24
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou s imilar	l	3,7800	32,90	124,36	0,05	99,29
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	70,0000	1,71	119,70	0,05	99,34
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	0,92357933	126,92	117,22	0,05	99,39
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	2,0000	58,19	116,38	0,05	99,44
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	7,7589	14,94	115,92	0,05	99,49
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3, 00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,04	99,53
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	9,3555	11,90	111,33	0,04	99,57
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	19,929191	5,51	109,81	0,04	99,61
10596/ORSE	Protetor auricular	un	22,26619456	4,90	109,10	0,04	99,65
12118/SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+ t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	6,0000	17,72	106,32	0,04	99,69
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	1,0000	102,86	102,86	0,04	99,73
07479/ORSE		m	1,6000	63,35	101,36	0,04	99,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04351/SINAPI	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	un	6,0000	16,87	101,22	0,04	99,85
01745/ORSE	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	1,0000	98,45	98,45	0,04	99,89
01032/ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	l	2,9772	32,91	97,98	0,04	99,93
06160/SINAPI	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	h	5,0400	19,13	96,41	0,04	99,97
11712/SINAPI	Soldador (horista)	un	3,0000	32,00	96,00	0,04	100,00
02384/ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nº 5688)	un	2,0000	47,18	94,36	0,04	100,00
11251/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	3,4848495	26,90	93,74	0,04	100,00
06189/SINAPI	Pincel de seda 2"	m	3,7661	24,75	93,21	0,04	100,00
00378/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	h	4,83306544	19,13	92,45	0,04	100,00
00436/ORSE	Armador (horista)	un	1,0000	91,50	91,50	0,04	100,00
04299/SINAPI	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	48,3368	1,75	84,59	0,03	100,00
02711/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un	0,51798263	163,00	84,43	0,03	100,00
01339/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	2,0000	38,29	76,58	0,03	100,00
02276/ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	m	5,4000	13,90	75,06	0,03	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	3,6000	19,93	71,75	0,03	100,00
00013/SINAPI	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	kg	4,1500	16,93	70,26	0,03	100,00
03768/SINAPI	Estopa	un	26,3630	2,66	70,13	0,03	100,00
13984/SINAPI	Lixa em folha para ferro, número 150	un	1,0000	66,71	66,71	0,03	100,00
00054/ORSE	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede, para uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1152 / 1154)	h	3,2850	18,28	60,04	0,02	100,00
03080/SINAPI	Encarregado de turma - SICRO	cj	1,0000	58,50	58,50	0,02	100,00
43132/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (máquina, testada e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	kg	2,29492	25,00	57,37	0,02	100,00
44535/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	m3	1,1050	49,86	55,10	0,02	100,00
39385/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	un	6,0000	9,16	54,96	0,02	100,00
00629/ORSE	Luminária led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = * 17* cm	m2	1,876446	28,88	54,19	0,02	100,00
03518/SINAPI	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	un	18,0000	2,97	53,46	0,02	100,00
00669/ORSE	Joelho pvc, soldável, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	cj	2,0000	26,55	53,10	0,02	100,00
44497/SINAPI	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	h	2,95215266	17,73	52,33	0,02	100,00
00868/SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	m	2,0000	25,20	50,40	0,02	100,00
02052/ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	un	50,0000	1,00	50,00	0,02	100,00
	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,6375	72,41	46,16	0,02	100,00
07604/SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1126)	un	1,0000	45,90	45,90	0,02	100,00
02244/ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	7,0000	6,00	42,00	0,02	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	3,4848495	11,98	41,75	0,02	100,00
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	0,9180	45,00	41,31	0,02	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,96882401	13,75	40,82	0,02	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	12,0000	3,40	40,80	0,02	100,00
03678/ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,0000	7,75	38,75	0,02	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,0000	19,30	38,60	0,02	100,00
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	1,93795875	18,89	36,62	0,01	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	9,0000	4,00	36,00	0,01	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	6,0000	5,90	35,40	0,01	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	2,39593669	13,94	33,41	0,01	100,00
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	5,0000	6,50	32,50	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	1,7811453	17,50	31,17	0,01	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	1,0000	30,74	30,74	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,6770	18,05	30,27	0,01	100,00
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,4000	12,54	30,10	0,01	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	14,97	29,94	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	29,60	29,60	0,01	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	7,7000	3,80	29,26	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,92950503	6,70	26,33	0,01	100,00
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	26,25	26,25	0,01	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	6,52	26,08	0,01	100,00
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	19,5851293	1,33	26,05	0,01	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	21,0000	1,22	25,62	0,01	100,00
00098/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 40 mm x 1 1/4", para caixa d'agua	un	1,0000	24,72	24,72	0,01	100,00
10489/SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	1,6600	14,54	24,13	0,01	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	7,0000	3,40	23,80	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,36927	3,62	23,06	0,01	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,3600	63,50	22,86	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	3,0000	7,60	22,80	0,01	100,00
13729/ORSE	VedaReboco Rebotec 1l ou similar	l	1,29828	17,49	22,71	0,01	100,00
09097/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	2,0000	11,10	22,20	0,01	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	un	2,0000	10,97	21,94	0,01	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	1,2900	16,94	21,85	0,01	100,00
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0774411	269,00	20,83	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,06054117	327,80	19,85	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,51798263	36,90	19,11	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	1,122627	16,94	19,02	0,01	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,11576	163,00	18,87	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,02892804	617,95	17,88	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,98960647	17,87	17,68	0,01	100,00
06193/SINAPI	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,978318	16,95	16,58	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un	2,0000	8,23	16,46	0,01	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cônicas)	cj	48,3368	0,33	15,95	0,01	100,00
02875/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	188,89	15,87	0,01	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	m	1,0000	15,84	15,84	0,01	100,00
00618/ORSE	Cobogó cimento vazado 20 x 20cm (único furo)	un	8,0000	1,95	15,60	0,01	100,00
20262/SINAPI	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	un	1,0000	14,65	14,65	0,01	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,77697448	18,58	14,44	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,8019	17,26	13,84	0,01	100,00
06785/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.níquel - B2104 ou similar	m2	0,0840	143,52	12,06	0,00	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	19,5851293	0,61	11,95	0,00	100,00
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - cor alívio branco gelo	l	0,5202	21,51	11,19	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	12,0000	0,87	10,44	0,00	100,00
00095/SINAPI	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	un	1,0000	10,09	10,09	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,93555	10,66	9,97	0,00	100,00
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	6,923104	1,43	9,90	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,25899081	37,80	9,79	0,00	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	244,4187464	0,04	9,78	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	4,84	9,68	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem union e sem ladrão	un	2,0000	4,70	9,40	0,00	100,00
01346/SINAPI		m2	0,18997	45,15	8,58	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04174/ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	un	0,6899129	12,00	8,28	0,00	100,00
37329/SINAPI	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	kg	0,0749	110,06	8,24	0,00	100,00
44945/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	un	1,0000	8,00	8,00	0,00	100,00
43484/SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simples, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	h	6,5868244	1,20	7,90	0,00	100,00
10567/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	m	0,6385	12,27	7,83	0,00	100,00
11248/ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	un	0,02892804	246,00	7,12	0,00	100,00
00663/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
00314/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3,0000	2,10	6,30	0,00	100,00
01355/SINAPI	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	m2	0,16236	37,34	6,06	0,00	100,00
39315/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	un	17,0884	0,35	5,98	0,00	100,00
10282/ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,12141459	46,20	5,61	0,00	100,00
43460/SINAPI	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	h	6,5868244	0,85	5,60	0,00	100,00
11240/ORSE	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	0,11576	47,69	5,52	0,00	100,00
00209/ORSE	Alicate com isolamento	un	3,0000	1,75	5,25	0,00	100,00
00865/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	m	1,5000	3,48	5,22	0,00	100,00
04725/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	un	0,3097644	16,82	5,21	0,00	100,00
11245/ORSE	Espátula	un	0,42495224	11,60	4,93	0,00	100,00
10579/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,17361659	26,89	4,67	0,00	100,00
04722/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,24216598	18,80	4,55	0,00	100,00
11265/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,24282998	18,75	4,55	0,00	100,00
11246/ORSE	Martelo de borracha com cabo	Un	0,42495224	10,22	4,34	0,00	100,00
09481/ORSE	Escala métrica de bambú	un	1,0000	4,25	4,25	0,00	100,00
39017/SINAPI	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	17,0884	0,22	3,76	0,00	100,00
00082/ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	kg	0,4000	8,82	3,53	0,00	100,00
43459/SINAPI	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	h	6,923104	0,49	3,39	0,00	100,00
04480/ORSE	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	l	0,0128	258,61	3,31	0,00	100,00
11244/ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	un	0,05785659	48,95	2,83	0,00	100,00
02692/SINAPI	Martelo com unha	l	0,329634	8,45	2,79	0,00	100,00
01886/ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	kg	0,1400	18,97	2,66	0,00	100,00
43488/SINAPI	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	h	3,020713	0,86	2,60	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0503	1,06	2,17	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,12375	16,65	2,06	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,05788	34,00	1,97	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,12141459	15,40	1,87	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,06070717	28,00	1,70	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,12108259	13,52	1,64	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,025239	63,00	1,59	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,06070717	25,95	1,58	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8400	0,22	1,50	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,004032	357,49	1,44	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0462715	29,00	1,34	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	2,0000	0,65	1,30	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,016826	60,00	1,01	0,00	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	0,05440572	18,30	1,00	0,00	100,00
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,05436673	18,30	0,99	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,05785659	15,15	0,88	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,02892804	29,90	0,86	0,00	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	0,6968637	1,24	0,86	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0294455	27,49	0,81	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	2,0503	0,31	0,64	0,00	100,00
11286/ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,001512	400,36	0,61	0,00	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	0,6968637	0,82	0,57	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,016826	32,30	0,54	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,01228944	39,00	0,48	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,000504	839,00	0,42	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,001008	362,00	0,36	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0874	3,00	0,26	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000504	482,78	0,24	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,01228944	19,90	0,24	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,001008	219,85	0,22	0,00	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	0,17	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0042065	37,52	0,16	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,001008	121,23	0,12	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso ca rregador	un	0,00000511	23.959,32	0,12	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,001008	110,09	0,11	0,00	100,00
11279/ORSE		un	0,001008	88,52	0,09	0,00	100,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10593/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar Praio simples 30cm	un	0,0042065	19,57	0,08	0,00	100,00
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	0,001008	68,16	0,07	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,001008	61,94	0,06	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,001008	60,50	0,06	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000504	102,38	0,05	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,001512	28,59	0,04	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,001008	37,52	0,04	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,04928782	0,86	0,04	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,001512	18,87	0,03	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,020713	0,01	0,03	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00000534	4.469,78	0,02	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000504	29,15	0,01	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 1.810,33 (0,71%)		MATERIAL: 112.914,68 (44,27%)		PESSOAL: 85.110,94 (33,37%)		TERCEIRO: 35.523,82 (13,93%)	
(duzentos e cinquenta e cinco mil e cinquenta reais e setenta e dois centavos)						OUTROS: 19.690,95 (7,72%)	
				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		255.050,72	