CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	69.954,83123507	13,57	949.238,93	9,99	9,99
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	18.744,77662863	19,02	356.570,64	3,69	13,68
990101831/ENG	Equipe Dirigente	un	1,0000	307.984,30	307.984,30	3,18	16,86
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	14.831,74635336	19,02	282.135,41	2,92	19,78
40652/SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao)	m2	1.560,4600	154,50	241.091,07	2,49	22,27
42417/SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 24000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	23,0000	10.412,66	239.491,18	2,48	24,75
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	12.368,16257528	19,02	235.272,14	2,43	27,18
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	8.724,7941	22,50	196.307,87	2,03	29,21
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	10.045,80762104	19,02	191.095,37	1,98	31,19
43082/SINAPI	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	18.951,23732	10,00	189.512,37	1,96	33,15
01129/ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensõ es 0,60 x 1,10m	m2	291,7748	603,32	176.033,57	1,82	34,97
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	12.566,74973049	14,00	175.934,50	1,82	36,79
42416/SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 18000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	16,0000	9.288,04	148.608,64	1,54	38,33
09466/ORSE	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm , pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	m2	488,2148	295,52	144.277,24	1,49	39,82
01754/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	2.348,0300	55,00	129.141,65	1,33	41,15
07962/ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: A racaju)	un	415,8600	300,00	124.758,00	1,29	42,44
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	252,515918	492,50	124.364,09	1,29	43,73
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	143.901,28934424	0,76	109.364,98	1,13	44,86
10492/ORSE	Cesta Básica	un	555,50465126	190,00	105.545,88	1,09	45,95
14002/ORSE	Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (U N140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x 2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Aluminio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	un	2,0000	51.997,00	103.994,00	1,07	47,02
06477/ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	26.708,8710	3,86	103.096,24	1,07	48,09
39413/SINAPI	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	3.985,090864	23,20	92.454,11	0,96	49,05
09238/ORSE	Argamassa polimérica Denvertec 100 ou similar	kg	20.392,9500	4,03	82.183,59	0,85	49,90
04794/ORSE	Aço CA-50 Ø 6,3 mm (1/4")	kg	8.641,1500	9,25	79.930,64	0,83	50,73
34568/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm, fbk 10 mpa (nbr 6136)	un	16.738,6500	4,48	74.989,15	0,78	51,51
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	8.420,8366	8,77	73.850,74	0,76	52,27
09959/ORSE	Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil Premium, da Tégula ou similar	m2	2.825,7390	24,40	68.948,03	0,71	52,98
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1.517,0000	44,80	67.961,60	0,70	53,68
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	2.599,92485	25,00	64.998,12	0,67	54,35
03078/ORSE		m2	789,7200	80,00	63.177,60	0,65	55,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado						
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	12.566,74973049	5,00	62.833,75	0,65	56,30
00083/ENG	Brinquedo - Painel de Atividades Interativo	un	4,0000	15.000,00	60.000,00	0,62	56,92
42421/SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, apresentando entre 54000 e 58000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	3,0000	19.617,00	58.851,00	0,61	57,53
02602/ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	324,0000	181,39	58.770,36	0,61	58,14
42425/SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	21,0000	2.735,34	57.442,14	0,59	58,73
07896/ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	246,8900	228,47	56.406,96	0,58	59,31
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	1.368,086565	40,73	55.722,17	0,58	59,89
10841/ORSE	Janela em ferro, tipo grade fixa, com barras com seção quadrada inclusive moldura 1"x1", conforme projetos J11 e J12 dim. 2,00x0,50m	un	87,5910	633,46	55.485,39	0,57	60,46
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1.001,2674	52,92	52.987,07	0,55	61,01
11185/SINAPI	Vidro plano aramado e = 7mm - sem colocacao	m2	120,6000	439,16	52.962,70	0,55	61,56
39427/SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aco zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	8.938,72376	5,50	49.162,98	0,51	62,07
13250/ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2	60,3200	814,34	49.120,99	0,51	62,58
04795/SINAPI	Piso de borracha pastilhado em placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa, preto	m2	127,2212	379,90	48.331,33	0,50	63,08
01975/ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	13.088,5000	3,61	47.249,49	0,49	63,57
07175/SINAPI	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m2	un	46.461,5573	1,01	46.926,17	0,49	64,06
01979/ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m	1.727,1800	27,00	46.633,86	0,48	64,54
990101833/ENG	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	46.167,04	46.167,04	0,48	65,02
00005/ENG	Ferragens para janelas de madeira almofadada de abrir/correr/pivotante	un	251,5300	182,41	45.881,59	0,47	65,49
04123/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	189,7200	240,40	45.608,69	0,47	65,96
10136/ORSE	Cerâmica 60 x 60cm, piso porcelanato, urbanus natural ret, PEI 5, marca INCEPA OU SIMILAR	m2	771,4770	58,64	45.239,41	0,47	66,43
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	86,1200	523,26	45.063,15	0,47	66,90
02378/ORSE	Vale transporte	un	10.005,91996319	4,50	45.026,64	0,47	67,37
44474/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 40 m, capacidade maxima 60 t, potencia 260 kw, tracao 6 x 6	un	0,01684035	.510.525,30	42.278,12	0,44	67,81
40524/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 10 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	489,107151	85,48	41.808,88	0,43	68,24
09483/ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	80.000,0000	0,50	40.000,00	0,41	68,65
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2.071,65213124	19,02	39.407,80	0,41	69,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07615/SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 300 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	un	1,0000	39.394,12	39.394,12	0,41	69,88
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	16.872,0240	2,29	38.636,93	0,40	70,28
13508/ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 25 cv e 01 bomba Jóquei 2cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30 m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,0000	38.008,38	38.008,38	0,39	70,67
00009/ENG	Painél acústico de madeira Sonique Wood Réguas de 2750x160x15mm	m²	93,1000	400,00	37.240,00	0,38	71,05
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	2.102,33068455	17,63	37.058,67	0,38	71,43
07119/ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	60,0400	616,79	37.032,07	0,38	71,81
12507/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara, tipo moldura vidro	m2	83,9000	437,67	36.720,51	0,38	72,19
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	27.714,76516764	1,30	36.029,19	0,37	72,56
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	185,16821596	190,77	35.324,54	0,37	72,93
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	4.385,8560	7,66	33.595,66	0,35	73,28
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	935,3200	35,76	33.447,04	0,35	73,63
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	384,9646	85,71	32.995,32	0,34	73,97
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.529,05026729	2,39	32.334,43	0,33	74,30
04118/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	648,6792	49,76	32.278,28	0,33	74,63
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	20.112,4188	1,58	31.777,62	0,33	74,96
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	68,2000	465,00	31.713,00	0,33	75,29
13065/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	62,5800	490,57	30.699,87	0,32	75,61
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	48,0000	620,25	29.772,00	0,31	75,92
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	27.982,25	0,29	76,21
10505/SINAPI	Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao	m2	90,9200	300,05	27.280,55	0,28	76,49
00025/ENG	Pino Stud Welding 3/4" | X4.3/8" (19X110MM)	UND	2.468,9000	11,03	27.231,97	0,28	76,77
14036/ORSE	Fornecimento com instalação de Absorvedor acústico confeccionado em LÃ DE ROCHA BASALTICA, densidade 64 kg/m², espessura 50 mm. acabamento em tecido tramado na cor indicada pela arquitetura.	m²	93,1000	285,00	26.533,50	0,27	77,04
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	1.218,1986	21,51	26.203,45	0,27	77,31
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2.121,3197	12,27	26.028,59	0,27	77,58
09889/ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	267,7800	95,00	25.439,10	0,26	77,84
21014/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2 "), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	251,4900	100,02	25.154,03	0,26	78,10
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	49,6600	506,38	25.146,83	0,26	78,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	238,23685298	101,30	24.133,39	0,25	78,86
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	6.315,9420	3,80	24.000,58	0,25	79,11
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3.511,16576	6,75	23.700,37	0,24	79,35
07425/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	3.678,0000	6,35	23.355,30	0,24	79,59
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	233,24799858	100,00	23.324,80	0,24	79,83
04117/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 35mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	608,5728	36,50	22.212,91	0,23	80,06
06680/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 30 - e=0,35mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	570,0000	37,94	21.625,80	0,22	80,28
00846/ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 3", c/aneis, ref.1295/3, Fama ou similar	un	307,6200	68,04	20.930,46	0,22	80,50
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	631,985896	32,87	20.773,38	0,21	80,71
00365/SINAPI	Muda de arbusto folhagem, sansao-do-campo ou equivalente da regiao, h= *50 a 70* cm	un	320,0000	62,35	19.952,00	0,21	80,92
07082/ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	un	3.930,0000	5,05	19.846,50	0,21	81,13
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	4.773,7185	4,14	19.763,19	0,20	81,33
08695/ORSE	Madeira massaranduba serrada, não aparelhada	m³	2,76768	6.880,00	19.041,64	0,20	81,53
11481/ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	15,0000	1.267,86	19.017,90	0,20	81,73
10084/ORSE	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	m	9,3000	2.021,23	18.797,44	0,19	81,92
39422/SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	2.158,796904	8,49	18.328,19	0,19	82,11
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.529,05026729	1,34	18.128,93	0,19	82,30
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	349,575064	50,63	17.698,99	0,18	82,48
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	28.291,3680	0,60	16.974,82	0,18	82,66
02984/ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0 m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	93,1875	181,98	16.958,26	0,18	82,84
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	3.026,2380	5,46	16.523,26	0,17	83,01
11005/ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1.113,6700	14,80	16.482,32	0,17	83,18
38409/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	27,89857	586,05	16.349,96	0,17	83,35
42420/SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 48000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	16.168,87	16.168,87	0,17	83,52
03527/ORSE	Fechadura Pado, linha serralheiro, maçaneta (bola) em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 601 E, ou similar	un	34,5400	466,59	16.116,02	0,17	83,69
13737/ORSE	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV, motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1,0000	16.113,00	16.113,00	0,17	83,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
990101832/ENG	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	16.025,36	16.025,36	0,17	84,20
02064/ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	72,0000	220,54	15.878,88	0,16	84,36
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	594,468992	26,47	15.735,59	0,16	84,52
00010/ENG	Porcelanato A 60x60 Acetinado Elementi Terra Deco Retificado	m2	222,0540	70,00	15.543,78	0,16	84,68
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	1.007,1171904	15,41	15.517,81	0,16	84,84
39432/SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco de cantos de chapa de gesso para drywall	m	4.828,263248	3,21	15.498,73	0,16	85,00
08259/ORSE	Kit de automatização de abertura de portas deslizantes, de 4,40m, incluso: mão de obra, central eletrônica com inversor de frequencia, motorredutor(es), kit de ferragem, marca Bona ou similar	un	2,0000	7.715,16	15.430,32	0,16	85,16
04125/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 10mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1.437,1290	10,69	15.362,91	0,16	85,32
02683/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4 ", sem luva	m	342,7830	44,67	15.312,12	0,16	85,48
07466/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 5/8" - 15,87mm, e= 1mm	m	367,6400	40,86	15.021,77	0,16	85,64
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	119,5900	125,55	15.014,52	0,16	85,80
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	785,11784999	19,02	14.934,83	0,15	85,95
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	49,37818143	300,00	14.813,45	0,15	86,10
14114/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	15,0000	963,35	14.450,25	0,15	86,25
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	777,9181	18,05	14.041,42	0,15	86,40
36785/SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	sc25kg	99,61611069	134,38	13.386,41	0,14	86,54
06548/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	846,1716	15,79	13.361,05	0,14	86,68
14586/ORSE	Brinquedo - Balanço frontal para PCD, modelo M117, da Fácil Esporte ou similar	un	1,0000	13.270,00	13.270,00	0,14	86,82
13736/ORSE	Motobomba Cento Monoestágio P/ incêndio 12,5 CV - 3,0/ 220/380 v. Modelo BPI - 22 R, Trifásica Schneider ou similar	un	1,0000	13.190,77	13.190,77	0,14	86,96
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	462,1500	28,54	13.189,76	0,14	87,10
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	101,1000	128,55	12.996,41	0,13	87,23
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	682,42395105	19,02	12.981,34	0,13	87,36
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	711,1400	18,11	12.881,27	0,13	87,49
04291/ORSE	Tinta à base de resina epóxi REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar	l	258,0360	49,51	12.775,36	0,13	87,62
03458/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	139,0000	90,75	12.614,25	0,13	87,75
39596/SINAPI	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	un	15,0000	794,75	11.921,25	0,12	87,87
42419/SINAPI	Ar condicionado split inverter, piso teto, 36000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao energetica a ou b (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	1,0000	11.764,09	11.764,09	0,12	87,99
01333/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/2" (12,70 mm) 99,59 kg/m2	kg	1.430,0000	8,20	11.726,00	0,12	88,11
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	280,8918	41,64	11.696,33	0,12	88,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09841/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	436,9866	26,68	11.658,80	0,12	88,47
01579/ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	9,0000	1.289,32	11.603,88	0,12	88,59
04917/SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	26,8800	410,93	11.045,80	0,11	88,70
08996/ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	m	883,3200	12,40	10.953,17	0,11	88,81
11094/ORSE	Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4"	m	757,9400	14,00	10.611,16	0,11	88,92
04015/SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	130,495013	79,85	10.420,03	0,11	89,03
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	406,899836	24,75	10.070,77	0,10	89,13
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.529,05026729	0,74	10.011,50	0,10	89,23
00043/ENG	Perfil Aço Laminado, H - W200 x 15,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	562,5000	17,52	9.855,00	0,10	89,33
13174/ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	un	30,0000	322,61	9.678,30	0,10	89,43
39434/SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	2.398,993616	4,02	9.643,95	0,10	89,53
12932/ORSE	Vaso sanitário convencional conforto sem abertura frontal, linha conforto vogue plus P.510.17, DECA ou similar	un	7,0000	1.368,00	9.576,00	0,10	89,63
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1.460,2500	6,48	9.462,42	0,10	89,73
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	302,0000	30,91	9.334,82	0,10	89,83
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	1.461,9520	6,34	9.268,78	0,10	89,93
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	148,3050	61,42	9.108,89	0,09	90,02
00042/ENG	CANTONEIRA AÇO CARBONO - 1.1/4 X 1/8" (31.75mm)	m	324,0000	27,71	8.978,04	0,09	90,11
13857/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	12,8900	695,38	8.963,45	0,09	90,20
14477/ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	254,0000	35,18	8.935,72	0,09	90,29
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3.179,2992	2,76	8.774,87	0,09	90,38
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	466,85159378	18,79	8.772,10	0,09	90,47
00016/ENG	Luminária LED Super Slim 72W 6500K - Nitrolux ou similar	un	79,0000	109,90	8.682,10	0,09	90,56
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	8.309,6000	1,04	8.641,98	0,09	90,65
13310/ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	70,0000	123,42	8.639,40	0,09	90,74
04121/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 120mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	63,2400	134,50	8.505,78	0,09	90,83
00003/ENG	Brinquedo - Balanço de cesta adaptado	un	1,0000	8.500,00	8.500,00	0,09	90,92
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	531,03623172	15,96	8.474,11	0,09	91,01
04913/ORSE	Tinta acrílico poliuretano alifático bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	77,5936	108,71	8.435,20	0,09	91,10
13086/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	843,0000	10,00	8.430,00	0,09	91,19
02394/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 800 a / 600 v, tipo lmxd	un	2,0000	4.195,48	8.390,96	0,09	91,28
11767/ORSE		un	69,0000	120,98	8.347,62	0,09	91,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Sara, maçaneta e roseta em zamac, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 502-90 E, similar ou superior						
12378/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 4"	m	50,1270	165,17	8.279,48	0,09	91,55
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	992,7800	8,30	8.240,07	0,09	91,64
34794/SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	561,78036932	14,61	8.204,79	0,08	91,72
12113/ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	202,0000	39,80	8.039,60	0,08	91,80
14332/ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar	un	32,0000	250,00	8.000,00	0,08	91,88
12700/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	54,0000	147,71	7.976,34	0,08	91,96
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	37,0000	214,90	7.951,30	0,08	92,04
08819/ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm	m	111,1000	71,50	7.943,65	0,08	92,12
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	172,8116	44,60	7.707,40	0,08	92,20
02973/ORSE	Letras em alumínio - 25x25 cm	un	61,0000	123,99	7.563,39	0,08	92,28
00081/ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 0,6/1kv	M	452,5000	16,50	7.466,25	0,08	92,36
00666/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *40 x 40 x 7* cm	un	315,5000	23,16	7.306,98	0,08	92,44
03972/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	101,8500	71,25	7.256,81	0,08	92,52
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,0548311	131.850,00	7.229,48	0,07	92,59
14640/ORSE	Planta - ágave palito, porte da muda = pequeno	un	80,0000	90,00	7.200,00	0,07	92,66
20259/SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	555,8454	12,90	7.170,41	0,07	92,73
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	32,0000	224,00	7.168,00	0,07	92,80
00626/SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg	266,0700	26,94	7.167,93	0,07	92,87
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	877,25532776	8,02	7.035,59	0,07	92,94
12760/SINAPI	Chapa aco inox aisi 304 numero 4 (e = 6 mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	m2	5,0400	1.395,01	7.030,85	0,07	93,01
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	555,50465126	12,54	6.966,03	0,07	93,08
00041/ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 3 MM	kg	680,8500	10,15	6.910,63	0,07	93,15
07465/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/2" - 12,7mm, e= 1mm	m	211,9480	32,51	6.890,43	0,07	93,22
02547/ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	324,0000	21,26	6.888,24	0,07	93,29
02900/ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	35,0000	189,90	6.646,50	0,07	93,36
12660/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,0000	6.608,44	6.608,44	0,07	93,43
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	249,1248	26,33	6.559,46	0,07	93,50
39430/SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aco galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em foros drywall	un	3.091,382136	2,07	6.399,16	0,07	93,57
00002/ENG	Piso alta resistencia Granilite Fulget, cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	63,6400	100,00	6.364,00	0,07	93,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	7.714,9427	0,81	6.249,10	0,06	93,76
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	2.811,0830	2,22	6.240,60	0,06	93,82
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	96,51307834	64,56	6.230,88	0,06	93,88
07463/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	m	315,0392	19,74	6.218,87	0,06	93,94
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	247,065734	25,00	6.176,64	0,06	94,00
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	un	27,0000	227,79	6.150,33	0,06	94,06
00038/ENG	Perfil U Estrutural 100 x 40 x 17 x 2 (4")	kg	792,6800	7,72	6.119,49	0,06	94,12
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	21,3900	280,00	5.989,20	0,06	94,18
00910/ORSE	Espelho cristal redondo diam=40cm com moldura	un	30,0000	197,90	5.937,00	0,06	94,24
03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	75,0000	78,35	5.876,25	0,06	94,30
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	194,9400	30,00	5.848,20	0,06	94,36
13064/ORSE	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	16,6400	350,00	5.824,00	0,06	94,42
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	240,0840	23,84	5.723,60	0,06	94,48
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	409,0719026	13,87	5.671,87	0,06	94,54
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	193,92456454	28,66	5.557,96	0,06	94,60
07088/ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	u.mês	173,3490	31,95	5.538,50	0,06	94,66
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	740,6700	7,44	5.510,58	0,06	94,72
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	1.442,605574	3,80	5.481,90	0,06	94,78
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	19,0800	275,00	5.247,00	0,05	94,83
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	1.854,1320	2,81	5.210,11	0,05	94,88
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	119,06212253	43,75	5.208,97	0,05	94,93
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	375,38848982	13,87	5.204,84	0,05	94,98
12929/ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	m2	9,2400	556,38	5.140,95	0,05	95,03
08677/ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	443,0000	11,60	5.138,80	0,05	95,08
12611/ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica alta, linha Link Conforto, ref.1196 C.Lnk da DECA ou similar	un	7,0000	729,00	5.103,00	0,05	95,13
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.816,8613405	1,33	5.076,43	0,05	95,18
04288/ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar	l	143,3810	35,23	5.051,31	0,05	95,23
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	40,0617697	126,04	5.049,39	0,05	95,28
07464/ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 3/8" - 9,53mm, e=1mm	m	235,7441	20,50	4.832,75	0,05	95,33
39419/SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	642,276372	7,48	4.804,23	0,05	95,38
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.438,40856681	1,97	4.803,66	0,05	95,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	833,77223204	5,73	4.777,51	0,05	95,53
04433/SINAPI	Caibro nao aparelhado *6 x 6* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	203,0380	23,46	4.763,27	0,05	95,58
12621/ORSE	Planta - Costela de adão (mostera deliciosa)	un	69,0000	68,86	4.751,34	0,05	95,63
13235/ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca o u similar	un	4,0000	1.184,90	4.739,60	0,05	95,68
12355/ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	un	4.557,0000	1,04	4.739,28	0,05	95,73
08678/ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	132,9000	35,53	4.721,94	0,05	95,78
00675/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 cv, trifásico 220V, hm = 11 a 23 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	un	2,0000	2.277,55	4.555,10	0,05	95,83
11130/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	82,0000	54,85	4.497,70	0,05	95,88
07950/ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na par ede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux o u similar	un	10,0000	447,86	4.478,60	0,05	95,93
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou s imilar	l	135,2749	32,90	4.450,54	0,05	95,98
00448/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	22,0000	200,00	4.400,00	0,05	96,03
12838/ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com ac ionador	un	8,0000	543,64	4.349,12	0,04	96,07
03086/ORSE	Verniz Paraloid B72 - Pote com 1,38kg (p/Restauração)	kg	4,0966	1.057,97	4.334,08	0,04	96,11
14649/ORSE	Módulo roteador endereçavel, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR	un	11,0000	390,00	4.290,00	0,04	96,15
09256/ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm	m2	17,8000	240,00	4.272,00	0,04	96,19
06996/ORSE	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,0000	4.265,52	4.265,52	0,04	96,23
00037/ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 5/8" (1,56 kg/m)	kg	322,4021	13,19	4.252,48	0,04	96,27
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	33,0000	128,73	4.248,09	0,04	96,31
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	2.438,40856681	1,73	4.218,45	0,04	96,35
14842/ORSE	Planta - Orquídea Bambu (Arundina Graminifolia)	un	93,0000	45,00	4.185,00	0,04	96,39
00400/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	2.827,0000	1,48	4.183,96	0,04	96,43
43977/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 3000 litros, com t ampa	un	2,0000	2.076,31	4.152,62	0,04	96,47
13301/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletroc alha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	50,0000	82,96	4.148,00	0,04	96,51
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	222,20185203	18,00	3.999,63	0,04	96,55
09678/ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	4,0000	988,82	3.955,28	0,04	96,59
34360/SINAPI	Perfil de aluminio anodizado	kg	87,64688	44,09	3.864,35	0,04	96,63
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,9600	1.971,06	3.863,28	0,04	96,67
12618/ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue pl us conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	3,0000	1.284,89	3.854,67	0,04	96,71
00082/ENG	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 0,6/1kv	m	155,0000	24,80	3.844,00	0,04	96,75
39435/SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	38.208,76408	0,10	3.820,88	0,04	96,79
09840/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais pr edial (nbr 5688)	m	67,1549	56,37	3.785,52	0,04	96,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03073/ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	273,2770	13,82	3.777,49	0,04	96,91
03379/ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	28,0000	134,89	3.776,92	0,04	96,95
00672/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1/2 cv, trifásico 220V, hm = 8 a 20 m, q = 3,4 a 8, 3 m3/h	un	2,0000	1.846,39	3.692,78	0,04	96,99
14645/ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	10,0000	368,00	3.680,00	0,04	97,03
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	265,40925505	13,82	3.668,74	0,04	97,07
00027/ENG	Perfil U Enrijecido Aço ASTM A36 - 250x50x4.75mm	kg	319,2000	11,49	3.667,61	0,04	97,11
01334/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 5/8" (15,88 mm) 124,49 kg/m2	kg	396,8000	9,24	3.666,43	0,04	97,15
00019/ENG	Rodopia em granito branco Siena, L=10cm, e=2cm	m	49,4200	74,16	3.664,99	0,04	97,19
02641/ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	17,0000	215,40	3.661,80	0,04	97,23
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	3.657,11	3.657,11	0,04	97,27
06778/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	4,0000	906,69	3.626,76	0,04	97,31
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	51,762602	69,74	3.609,92	0,04	97,35
09162/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	68,0000	52,90	3.597,20	0,04	97,39
43837/SINAPI	Rack de piso para servidor, aberto, em coluna, 44u x *570* mm	un	3,0000	1.186,82	3.560,46	0,04	97,43
00368/SINAPI	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	70,320007	50,00	3.516,00	0,04	97,47
09364/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	m	41,3500	84,92	3.511,44	0,04	97,51
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	550,0000	6,38	3.509,00	0,04	97,55
10885/SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha	un	9,0000	386,36	3.477,24	0,04	97,59
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	90,857536	38,23	3.473,48	0,04	97,63
06976/ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	7,0000	494,59	3.462,13	0,04	97,67
14448/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	102,5220	33,67	3.451,92	0,04	97,71
03470/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	34,0000	101,37	3.446,58	0,04	97,75
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	283,92459018	12,10	3.435,49	0,04	97,79
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	178,34388757	19,02	3.392,53	0,04	97,83
12620/ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	10,0000	338,85	3.388,50	0,04	97,87
04290/ORSE	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	l	25,8036	127,66	3.294,09	0,03	97,90
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	298,935552	10,99	3.285,30	0,03	97,93
10904/SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	10,0000	320,93	3.209,30	0,03	97,96
02867/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	258,9440	12,38	3.205,73	0,03	97,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01346/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2	71,22662	44,76	3.188,10	0,03	98,05
01867/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000	un	1,0000	3.185,00	3.185,00	0,03	98,08
20068/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 50 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	260,4689	12,19	3.175,12	0,03	98,11
00866/SINAPI	Cabo de cobre nu 120 mm2 meio-duro	m	21,1400	149,46	3.159,58	0,03	98,14
00098/ENG	Bomba para incêndio jockey 3cv	un	1,0000	3.130,30	3.130,30	0,03	98,17
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	564,74174	5,51	3.111,73	0,03	98,20
13395/ORSE	Luminária aberta prismática de acrílico incolor 22'' E40/E27 com gancho para perfilado	un	11,0000	281,00	3.091,00	0,03	98,23
01276/ORSE	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	2,0000	1.545,12	3.090,24	0,03	98,26
12167/ORSE	Distribuidor interno óptico - D.I.O	un	3,0000	1.027,60	3.082,80	0,03	98,29
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	160,08838001	19,02	3.045,27	0,03	98,32
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	92,4300	32,91	3.041,87	0,03	98,35
00994/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	485,23685	6,06	2.940,54	0,03	98,38
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	160,1337773	18,20	2.914,13	0,03	98,41
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	190,847052	14,94	2.851,26	0,03	98,44
00444/ORSE	Caixa de medição indireta em chapa de aço dim. 1,50 x 0,60 x 0,30 m	un	1,0000	2.850,00	2.850,00	0,03	98,47
09839/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	m	127,6741	22,10	2.821,60	0,03	98,50
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	51,3205	54,77	2.810,82	0,03	98,53
14433/ORSE	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letras em preto, modelo M-231, brother ou similar	un	20,0000	140,45	2.809,00	0,03	98,56
08294/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	7,0000	399,00	2.793,00	0,03	98,59
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.190,10664414	0,86	2.743,49	0,03	98,62
10596/ORSE	Protetor auricular	un	555,50465126	4,90	2.721,97	0,03	98,65
10088/ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	4,8500	559,45	2.713,33	0,03	98,68
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	21,62254901	125,38	2.711,04	0,03	98,71
43131/SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	93,24296	29,04	2.707,78	0,03	98,74
00829/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	6,0000	451,00	2.706,00	0,03	98,77
12619/ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	3,0000	899,89	2.699,67	0,03	98,80
07181/SINAPI	Cumeeira para telha ceramica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	un	1.155,0600	2,33	2.691,29	0,03	98,83
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	56,10043	47,90	2.687,21	0,03	98,86
13406/ORSE		un	69,0000	38,94	2.686,86	0,03	98,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metá lica (ref. mopa ou similar)						
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	27,0000	98,89	2.670,03	0,03	98,95
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	256,0000	10,40	2.662,40	0,03	98,98
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	833,3410	3,16	2.633,36	0,03	99,01
21010/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	m	75,9500	34,56	2.624,83	0,03	99,04
00028/ENG	PERFIL U SIMPLES 100 X 40 X 2,65 MM	kg	219,4100	11,68	2.562,71	0,03	99,07
20974/SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio pre dial	un	9,0000	281,19	2.530,71	0,03	99,10
40783/SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 50 cm	m	59,5035	42,26	2.514,62	0,03	99,13
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	34,698996	72,41	2.512,55	0,03	99,16
00012/ENG	NVR Gravador Digital de Vídeo NVD 1432 Intelbras 32 Canais IP 4K	un	1,0000	2.500,00	2.500,00	0,03	99,19
37591/SINAPI	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade min ima 70 kg, branco	un	122,0000	20,27	2.472,94	0,03	99,22
10489/SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	168,60890535	14,46	2.437,58	0,03	99,25
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	379,1502	6,34	2.403,81	0,02	99,27
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	645,6314	3,71	2.395,29	0,02	99,29
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	3.816,8613405	0,61	2.328,29	0,02	99,31
03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	8,0000	289,89	2.319,12	0,02	99,33
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	112,1000	20,66	2.315,99	0,02	99,35
09248/ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", sem aneis, c/parafusos	un	84,0000	27,45	2.305,80	0,02	99,37
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 3/4"	un	32,0000	69,99	2.239,68	0,02	99,39
09844/ORSE	Cabide em aço inox, linha Quadratta, ref. 2060 C83, Deca ou si milar	un	4,0000	559,89	2.239,56	0,02	99,41
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	20,0000	109,90	2.198,00	0,02	99,43
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	13,46749141	163,00	2.195,20	0,02	99,45
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	37,7460	54,77	2.067,35	0,02	99,47
08261/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	2.039,75	2.039,75	0,02	99,49
00035/ENG	PERFIL U AÇO SIMPLES (UDC) - 92 X 30	kg	192,0000	10,56	2.027,52	0,02	99,51
11869/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em poliester reforcado com fibra d e vidro, 1500 litros, com tampa	un	2,0000	997,99	1.995,98	0,02	99,53
12665/ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndi o	un	10,0000	197,91	1.979,10	0,02	99,55
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	1.376,2972516	1,43	1.968,11	0,02	99,57
04417/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim, peroba-rosa ou equivalente da regiao - bruta	m	298,761188	6,53	1.950,91	0,02	99,59
08021/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 200mm	un	28,0000	69,28	1.939,84	0,02	99,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00006/ENG	Porta em alumínio, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	3,4500	555,55	1.916,65	0,02	99,65
40422/SINAPI	Curva 90 graus em aco carbono, raio curto, soldavel, pressao 3.000 lbs, dn 2 1/2"	un	7,0000	269,30	1.885,10	0,02	99,67
00024/ENG	Placa indicativa de "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" em pvc, dim.: 15 x 30 cm	Un	56,0000	33,51	1.876,56	0,02	99,69
20968/SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	9,0000	207,84	1.870,56	0,02	99,71
03981/ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	228,0000	8,15	1.858,20	0,02	99,73
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	36,0000	51,37	1.849,32	0,02	99,75
00040/ENG	Chapa aço grossa preta 3/16" (4,75mm) 37,29 kg/m2	kg	114,0000	16,18	1.844,52	0,02	99,77
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	151,8710	11,90	1.807,26	0,02	99,79
13844/ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.800,00	1.800,00	0,02	99,81
13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	15,0000	119,76	1.796,40	0,02	99,83
12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	4,0000	444,97	1.779,88	0,02	99,85
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	15,4560	114,91	1.776,05	0,02	99,87
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	690,0000	2,55	1.759,50	0,02	99,89
14459/ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	6,0000	289,90	1.739,40	0,02	99,91
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	43,39168	40,08	1.739,14	0,02	99,93
01332/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	207,0000	8,33	1.724,31	0,02	99,95
10341/ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1,0000	1.715,86	1.715,86	0,02	99,97
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	528,7200	3,20	1.691,90	0,02	99,99
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	10,0000	168,10	1.681,00	0,02	100,00
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	16,0000	104,90	1.678,40	0,02	100,00
03358/ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Un	32,0000	50,94	1.630,08	0,02	100,00
12728/ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m)	m	11,9900	133,67	1.602,70	0,02	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	69,10085556	23,06	1.593,42	0,02	100,00
03750/ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha brança), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	6,0000	259,00	1.554,00	0,02	100,00
13061/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	2,0000	774,71	1.549,42	0,02	100,00
13813/ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	7,0000	221,34	1.549,38	0,02	100,00
13312/ORSE	Curva horizontal 90 graus 150 x 150 mm	un	12,0000	129,01	1.548,12	0,02	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	24,32328	63,50	1.544,53	0,02	100,00
00366/SINAPI		m3	15,34744	100,00	1.534,74	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	32,0000	47,18	1.509,76	0,02	100,00
37556/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotolumines cente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simb olos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	52,0000	28,91	1.503,32	0,02	100,00
38769/SINAPI	Luminaria arandela tipo meia-lua com vidro fosco *30 x 15* cm, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	23,0000	65,27	1.501,21	0,02	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	55,60806132	26,90	1.495,86	0,02	100,00
06641/ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m2	12,8000	116,11	1.486,21	0,02	100,00
12713/SINAPI	Tubo de cobre classe "e", dn = 15 mm, para instalacao hidrauli ca predial	m	48,5483	30,44	1.477,81	0,02	100,00
44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h	107,18175182	13,78	1.477,04	0,02	100,00
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	20,0000	72,90	1.458,00	0,02	100,00
13775/ORSE	Monitor 23" entrada VGA/HDMI	un	1,0000	1.456,16	1.456,16	0,02	100,00
13676/ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	18,0000	80,86	1.455,48	0,02	100,00
10354/ORSE	Treliça TG 8M	m	96,2000	15,07	1.449,73	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	85,225784	16,94	1.443,72	0,01	100,00
08386/ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 14 x 19 x 39 cm	un	433,5960	3,19	1.383,17	0,01	100,00
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h	67,89041925	20,31	1.378,97	0,01	100,00
10432/SINAPI	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complement os	un	4,0000	339,77	1.359,08	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	3.740,31064	0,36	1.346,51	0,01	100,00
06639/ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	un	60,0000	22,42	1.345,20	0,01	100,00
13791/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autov olt, marca G-light ou similar	un	20,0000	66,70	1.334,00	0,01	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	95,20606788	13,87	1.320,05	0,01	100,00
09464/ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	3,0000	428,80	1.286,40	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	808,0000	1,58	1.276,64	0,01	100,00
03686/ORSE	Disjuntor bipolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de d isparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou s imilar.	un	38,0000	33,35	1.267,30	0,01	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	361,0144	3,50	1.263,55	0,01	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.046,6696588	1,20	1.256,00	0,01	100,00
05318/SINAPI	Diluente aguarras	l	44,86342578	27,96	1.254,38	0,01	100,00
02686/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3 ", sem luva	m	43,9530	28,35	1.246,07	0,01	100,00
20262/SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	85,0000	14,65	1.245,25	0,01	100,00
10998/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	35,4000	35,02	1.239,71	0,01	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1.364,67433853	0,90	1.228,21	0,01	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	53,77935	22,67	1.219,18	0,01	100,00
07388/ORSE		un	8,0000	152,28	1.218,24	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar						
00021/ENG	Testeira em granito branco siena h=5cm esp=2cm	m	38,8200	30,84	1.197,21	0,01	100,00
13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	5,1003	233,10	1.188,88	0,01	100,00
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	7,0000	168,19	1.177,33	0,01	100,00
00588/ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	3,0000	391,48	1.174,44	0,01	100,00
01743/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de *46 x 30 x 12* cm	un	6,0000	192,27	1.153,62	0,01	100,00
03357/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	Un	32,0000	35,90	1.148,80	0,01	100,00
11870/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m)	m	266,2500	4,31	1.147,54	0,01	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	923,17504341	1,24	1.144,74	0,01	100,00
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	132,4995	8,62	1.142,15	0,01	100,00
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	60,0000	18,84	1.130,40	0,01	100,00
00203/ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial)	m3	10,23232	110,00	1.125,56	0,01	100,00
00511/SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	66,314744	16,87	1.118,73	0,01	100,00
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	24,4428	45,69	1.116,79	0,01	100,00
00299/SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	273,5522	3,98	1.088,74	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	41,0000	26,55	1.088,55	0,01	100,00
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	59,0000	18,45	1.088,55	0,01	100,00
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	121,1100	8,98	1.087,57	0,01	100,00
01525/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento (nbr 8953)	m3	1,913247	562,58	1.076,35	0,01	100,00
37586/SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	20,853226	50,98	1.063,10	0,01	100,00
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	202,0000	5,14	1.038,28	0,01	100,00
00976/ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	81,2000	12,75	1.035,30	0,01	100,00
02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	76,2622	13,37	1.019,63	0,01	100,00
20097/SINAPI	Curva pvc, serie r, 87.30 graus, curta, para pe-de-coluna, dn 100 mm, para esgoto predial	un	43,0000	23,61	1.015,23	0,01	100,00
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	36,09524	27,85	1.005,25	0,01	100,00
20085/SINAPI	Anel borracha, dn 50 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	399,8413	2,51	1.003,60	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	74,06727885	13,45	996,20	0,01	100,00
07572/SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	113,0000	8,78	992,14	0,01	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	988,73	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, e l. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	20,8400	47,18	983,23	0,01	100,00
01330/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4" (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	120,2400	8,13	977,55	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	118,0000	8,23	971,14	0,01	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	50,4075	19,02	958,87	0,01	100,00
43492/SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	533,579322	1,79	955,11	0,01	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	126,6240	7,36	931,95	0,01	100,00
00946/ORSE	Fechadura Pado, linha Acessórios, Tarjeta livre/Ocupado para B anheiros, em zamac com sinalização, ref.034, similar ou supe rior	un	10,2900	88,90	914,78	0,01	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	36,0000	25,40	914,40	0,01	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	377,5890	2,42	913,77	0,01	100,00
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	0,01	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,896064	472,62	896,12	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	1.046,6696588	0,85	889,67	0,01	100,00
20067/SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 40 mm, para esgoto ou aguas pluviais pre dial (nbr 5688)	m	102,1211	8,65	883,35	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	250,76353	3,52	882,69	0,01	100,00
00026/ENG	PERFIL U ENRIJ. 100 X 50 X 17 X 3,00 MM	kg	38,6100	22,71	876,83	0,01	100,00
07104/ORSE	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	un	22,0000	39,72	873,84	0,01	100,00
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimen ticios	l	39,9700	21,82	872,15	0,01	100,00
02575/SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1 1/ 4", com tampa cega	un	20,0000	43,49	869,80	0,01	100,00
40547/SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	30,996984	28,03	868,85	0,01	100,00
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	33,0000	26,15	862,95	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	470,1900	1,81	851,04	0,01	100,00
39443/SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta bro ca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	3.534,066562	0,24	848,18	0,01	100,00
02528/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	2,0000	423,42	846,84	0,01	100,00
07579/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	367,6400	2,28	838,22	0,01	100,00
11717/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda, br anca	un	19,0000	44,00	836,00	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3.774,10231	0,22	830,30	0,01	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saida vertical (sem assento)	un	4,0000	207,47	829,88	0,01	100,00
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	221,8125	3,73	827,36	0,01	100,00
01570/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	886,0000	0,93	823,98	0,01	100,00
13231/ORSE		m2	2,3400	350,00	819,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de c orrer, em aluminío branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação						
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	48,95421	16,65	815,09	0,01	100,00
14154/ORSE	Execução de teste de estanqueidade com emissão de laudo técnic o, inclusive fornecimento de ART	un	1,0000	800,00	800,00	0,01	100,00
20151/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	41,0000	19,42	796,22	0,01	100,00
39737/SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/2" (12 mm), e= 19 mm, coeficiente d e condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igua l a 10.000	m	48,5483	16,40	796,19	0,01	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	357,8745	2,18	780,17	0,01	100,00
07884/ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	377,6756	2,06	778,01	0,01	100,00
00440/ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neu tro	un	1,0000	775,90	775,90	0,01	100,00
00039/ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/8" (0,56 kg/m)	kg	57,2000	13,48	771,06	0,01	100,00
06698/ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	32,0000	24,01	768,34	0,01	100,00
02706/ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferê ncia em juntas, ou similar	m	29,4800	25,78	759,99	0,01	100,00
03302/ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2"	un	355,0000	2,14	759,70	0,01	100,00
09160/ORSE	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	64,0000	11,85	758,40	0,01	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	923,17504341	0,82	757,00	0,01	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	41,49039365	18,20	755,05	0,01	100,00
14488/ORSE	Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foc o, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha monta re, inspire home ou similar	un	4,0000	187,12	748,48	0,01	100,00
00306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	46,7000	15,85	740,20	0,01	100,00
13635/ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 d e parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, aca bamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	un	1,0000	733,90	733,90	0,01	100,00
13400/ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metáli ca (ref.: mopa ou similar)	un	25,0000	28,65	716,25	0,01	100,00
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	10,0000	71,00	710,00	0,01	100,00
14734/ORSE	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	un	7,0000	100,68	704,76	0,01	100,00
02681/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	44,2575	15,49	685,55	0,01	100,00
08145/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	315,0392	2,17	683,64	0,01	100,00
10692/ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	3,0000	226,96	680,88	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	1.376,2972516	0,49	674,39	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	55,60806132	11,98	666,18	0,01	100,00
39446/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 4 0 a, tipo ac	un	5,0000	133,10	665,50	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	39,123908	16,95	663,15	0,01	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	995,0000	0,66	656,70	0,01	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	533,579322	1,23	656,30	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	97,70846393	6,70	654,65	0,01	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	275,0000	2,37	651,75	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	un	22,0000	29,60	651,20	0,01	100,00
11762/SINAPI	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	12,0000	54,21	650,52	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	3,2400	200,00	648,00	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	1,0479084	617,95	647,55	0,01	100,00
08146/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	235,7441	2,69	634,15	0,01	100,00
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	36,0000	17,58	632,88	0,01	100,00
11927/ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	30,0000	21,05	631,50	0,01	100,00
00036/ENG	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	kg	46,8640	13,33	624,70	0,01	100,00
00492/ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	162,0000	3,85	623,70	0,01	100,00
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	4,773678	130,12	621,15	0,01	100,00
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	617,14	0,01	100,00
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	33,0000	18,60	613,80	0,01	100,00
02527/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	un	2,0000	302,14	604,28	0,01	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	80,5778	7,47	601,92	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	1,83400989	327,80	601,19	0,01	100,00
02903/ORSE	Válvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	6,0000	98,79	592,74	0,01	100,00
20155/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	104,0000	5,69	591,76	0,01	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	23,4000	25,08	586,87	0,01	100,00
03674/ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	97,0000	6,02	583,94	0,01	100,00
13294/SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	un	377,0000	1,54	580,58	0,01	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	59,7975	9,48	566,88	0,01	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	6,0000	93,93	563,58	0,01	100,00
08395/ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	un	70,0000	8,00	560,00	0,01	100,00
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	29,0000	19,02	551,65	0,01	100,00
20156/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	34,0000	16,00	544,00	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.529,05026729	0,04	541,16	0,01	100,00
39431/SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1.490,007472	0,36	536,40	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	291,3840	1,84	536,15	0,01	100,00
08147/ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	194,6068	2,75	535,17	0,01	100,00
11482/ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	2,0000	267,23	534,46	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	30,6780	17,26	529,50	0,01	100,00
02586/SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	18,0000	29,27	526,86	0,01	100,00
44396/SINAPI	Cola branca base pva	kg	21,0035	24,69	518,58	0,01	100,00
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	512,88	512,88	0,01	100,00
02590/SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	20,0000	25,62	512,40	0,01	100,00
11823/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	510,30	510,30	0,01	100,00
14501/ORSE	Fita de LED auto colante, e = 2mm, 3000k (luz amarela), g-light ou similar. Exclusive fonte	m	42,0000	11,95	501,90	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	28,421898	17,50	497,38	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	13,46749141	36,90	496,95	0,01	100,00
11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	486,81	486,81	0,01	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,0000	16,14	484,20	0,01	100,00
00013/ENG	Kit Ventilação Para Rack 2 Ventilares	un	3,0000	161,15	483,45	0,00	100,00
13401/ORSE	Tê horizontal 150 x 150mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7,0000	68,57	479,99	0,00	100,00
20149/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	72,0000	6,38	459,36	0,00	100,00
11976/SINAPI	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un	366,0000	1,23	450,18	0,00	100,00
14148/SINAPI	Porca uniao/juncao zincada sextavada 1/4 ", chave 7/16 ", comprimento = 25 mm	un	453,0000	0,99	448,47	0,00	100,00
02936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	24,4428	18,33	448,04	0,00	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	23,0000	19,30	443,90	0,00	100,00
07543/ORSE	Caixa com regulador 2° estágio (instalação gás)	un	1,0000	442,94	442,94	0,00	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,06457856	6.848,45	442,26	0,00	100,00
01553/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	170,0000	2,59	440,30	0,00	100,00
13348/SINAPI	Arruela em aco galvanizado, diametro externo = 35mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18mm	un	264,0000	1,64	432,96	0,00	100,00
39437/SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	un	1.879,39108	0,23	432,26	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	24,68908753	17,48	431,57	0,00	100,00
03459/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3"	un	3,0000	142,98	428,94	0,00	100,00
12668/ORSE	Eletrocalha perfurada tipo C 100x 100mm chapa 18	un	5,0000	84,07	420,35	0,00	100,00
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	16,0000	26,00	416,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem u nho e sem ladrao	un	88,0000	4,70	413,60	0,00	100,00
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50m m	un	28,0000	14,67	410,76	0,00	100,00
01523/SINAPI	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resist encia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	0,86108	470,22	404,90	0,00	100,00
39507/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m2), diam etro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	32,633496	12,27	400,41	0,00	100,00
07975/ORSE	Regulador de 1° estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kp a	un	1,0000	399,00	399,00	0,00	100,00
39996/SINAPI	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	113,0000	3,50	395,50	0,00	100,00
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/ 2", para agua fria predial	un	73,0000	5,38	392,74	0,00	100,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	32,1600	12,19	392,03	0,00	100,00
07137/SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 grau s, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	39,0000	10,05	391,95	0,00	100,00
05236/ORSE	Chapa aço grossa preta 1/8"(3,00mm), 24,75 kg/m2	kg	48,0000	8,13	390,24	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	2,39077116	163,00	389,70	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto pr edial	un	66,0000	5,89	388,74	0,00	100,00
00828/ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	6,0000	64,76	388,56	0,00	100,00
06024/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bi tola 3/4" (ref 1416)	un	5,0000	77,34	386,70	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	20,20123785	18,58	375,34	0,00	100,00
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	46,6200	8,02	373,89	0,00	100,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	370,10	370,10	0,00	100,00
00084/ENG	Torneira metalica cromada de bancada, para cozinha, bica movel , com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	3,0000	122,09	366,27	0,00	100,00
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	11,0000	31,65	348,15	0,00	100,00
11773/SINAPI	Torneira metalica cromada de parede, para cozinha, bica movel, com arejador, 1/2" ou 3/4"	un	3,0000	114,30	342,90	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulo s, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	275,0000	1,23	338,25	0,00	100,00
04097/ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4,0000	84,35	337,40	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	1,23573468	269,00	332,41	0,00	100,00
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606 , cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	36,0000	9,00	324,00	0,00	100,00
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	2,9295	109,74	321,48	0,00	100,00
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604 , cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03446/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 240 mm2	Un	8,0000	39,30	314,40	0,00	100,00
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	34,7319	9,00	312,59	0,00	100,00
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	79,0000	3,94	311,26	0,00	100,00
00298/SINAPI	Anel borracha, dn 75 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	101,4897	3,06	310,56	0,00	100,00
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,00	100,00
00087/ENG	Sifao flexível c/ adaptador 1 1/4" - 2"	un	10,0000	30,77	307,70	0,00	100,00
00484/ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	27,0000	11,35	306,45	0,00	100,00
07342/SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	92,39868	3,30	304,92	0,00	100,00
38365/SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	120,4736	2,52	303,59	0,00	100,00
02899/ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	3,0000	99,90	299,70	0,00	100,00
06021/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2"	un	4,0000	74,35	297,40	0,00	100,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	8,0050	36,76	294,23	0,00	100,00
03438/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, sem revestimento	m2	2,0000	146,39	292,78	0,00	100,00
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	39,96	290,11	0,00	100,00
12114/ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	101,0000	2,85	287,85	0,00	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	8,0050	35,89	287,30	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	16,91965	16,94	286,62	0,00	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro n°6	l	1,5640	181,98	284,62	0,00	100,00
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	12,8100	22,04	282,33	0,00	100,00
06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	9,0000	30,56	275,04	0,00	100,00
00074/SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges livres, 85 mm x 3", para caixa d'agua	un	1,0000	272,76	272,76	0,00	100,00
01120/ORSE	Interruptor 02 seções simples com placa - sistema x	un	27,0000	10,00	270,00	0,00	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	1,0479084	246,00	257,79	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	64,0000	4,00	256,00	0,00	100,00
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	13,44412297	19,02	255,74	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	6,73374395	37,80	254,54	0,00	100,00
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2" (ref 1509)	un	2,0000	127,15	254,30	0,00	100,00
02566/SINAPI	Condulete de aluminio tipo e, para eletroduto roscavel de 1 1/4", com tampa cega	un	8,0000	31,41	251,28	0,00	100,00
09247/ORSE	Dobradiça latão cromado 3" x 2.1/2", com aneis, c/parafusos	un	21,0000	11,85	248,85	0,00	100,00
00100/SINAPI	Adaptador pvc, soldavel, com flanges e anel de vedacao, 60 mm x 2", para caixa d'agua	un	6,0000	41,37	248,22	0,00	100,00
43055/SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	31,7460	7,80	247,62	0,00	100,00
03532/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	un	13,0000	18,70	243,10	0,00	100,00
03898/SINAPI		un	46,0000	5,26	241,96	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Luva simples, pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial						
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	3,0000	79,90	239,70	0,00	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	3,4745	68,86	239,25	0,00	100,00
06014/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4"	un	2,0000	119,12	238,24	0,00	100,00
01907/ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.n°20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	4,0000	59,40	237,60	0,00	100,00
04915/ORSE	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	6,013504	39,41	236,99	0,00	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	4,99	230,54	0,00	100,00
36522/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,00225817	99.322,71	224,29	0,00	100,00
03699/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,0000	54,22	216,88	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	203,95244	1,06	216,19	0,00	100,00
11708/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	12,0000	17,90	214,80	0,00	100,00
03687/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,0000	51,50	206,00	0,00	100,00
03571/ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un	2,0000	99,90	199,80	0,00	100,00
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	47,0000	4,25	199,75	0,00	100,00
04226/SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	25,0302	7,93	198,49	0,00	100,00
11658/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 75 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	15,0000	13,02	195,30	0,00	100,00
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	8,0000	24,41	195,28	0,00	100,00
03697/ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,0000	65,00	195,00	0,00	100,00
12898/SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,0000	194,55	194,55	0,00	100,00
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	4,59027	42,30	194,17	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	40,0000	4,84	193,60	0,00	100,00
13246/SINAPI	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	420,0000	0,46	193,20	0,00	100,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	192,60	0,00	100,00
00712/ORSE	Cruzeta em concreto armado, retangular, 2300mm	un	1,0000	190,05	190,05	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	15,34872671	12,00	184,18	0,00	100,00
11656/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	12,0000	15,31	183,72	0,00	100,00
00085/ENG	Torneira metalica cromada de bancada longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta	un	1,0000	183,41	183,41	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,5552	117,85	183,28	0,00	100,00
03605/ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,0000	61,00	183,00	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	14,0000	12,66	177,24	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	20,6473382	8,47	174,88	0,00	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	8,0050	21,66	173,42	0,00	100,00
03770/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 75mm	un	8,0000	21,45	171,60	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	4,0000	42,50	170,00	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	3,66802018	46,20	169,46	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	4,0000	41,31	165,24	0,00	100,00
02142/ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	10,0000	16,48	164,80	0,00	100,00
04222/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m)	m	16,0000	10,19	163,04	0,00	100,00
42407/SINAPI	Trelica nervurada (espacador), altura = 120,0 mm, diametro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diametro da diagonal = 4,2 mm	m	26,761392	6,04	161,64	0,00	100,00
11267/SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	113,0000	1,43	161,59	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	15,1871	10,55	160,22	0,00	100,00
13069/ORSE	Hidrômetro multijato ou unijato, Qn 1,5 Qmax m3/h, DN 15 1/2 " Pré-Equipado para Telemetria	un	1,0000	159,71	159,71	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	716,8410	0,22	157,71	0,00	100,00
03676/ORSE	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	21,0000	7,45	156,45	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	4,8600	32,19	156,44	0,00	100,00
00300/SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	11,3033	13,76	155,53	0,00	100,00
12664/ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,0000	155,28	155,28	0,00	100,00
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	2,0000	74,96	149,92	0,00	100,00
07143/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	88,0000	1,70	149,60	0,00	100,00
39456/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	1,0000	149,11	149,11	0,00	100,00
20148/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	39,0000	3,82	148,98	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	12,83807339	11,60	148,92	0,00	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,9100	37,60	147,02	0,00	100,00
08829/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	un	1,0000	144,69	144,69	0,00	100,00
10899/SINAPI	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	144,57	144,57	0,00	100,00
			2,3747		144,33		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un		60,78		0,00	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	120,0000	1,19	142,80	0,00	100,00
39447/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	un	1,0000	142,34	142,34	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	51,0000	2,78	141,78	0,00	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	98,0000	1,42	139,16	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	7,33604203	18,80	137,92	0,00	100,00
09859/SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	m	15,1500	9,08	137,56	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	7,33604203	18,75	137,55	0,00	100,00
11945/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	4.557,0000	0,03	136,71	0,00	100,00
06561/ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	un	37,2000	3,60	133,92	0,00	100,00
02277/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	3,0000	44,55	133,65	0,00	100,00
11862/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	un	10,0000	13,34	133,40	0,00	100,00
10452/ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	11,7420	11,33	133,04	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	12,83807339	10,22	131,21	0,00	100,00
10454/ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	8,8065	14,86	130,85	0,00	100,00
39445/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	130,77	130,77	0,00	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	71,0000	1,84	130,64	0,00	100,00
12743/ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	1,5587	82,57	128,70	0,00	100,00
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	10,8878	11,72	127,61	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	17,7200	7,09	125,63	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	4,48658849	26,89	120,64	0,00	100,00
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	55,0000	2,16	118,80	0,00	100,00
03349/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000	116,48	116,48	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	192,0000	0,60	115,20	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	2,39077116	47,69	114,02	0,00	100,00
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	62,0000	1,83	113,46	0,00	100,00
07576/SINAPI	Suporte em aco galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	1,0000	113,04	113,04	0,00	100,00
13754/ORSE	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	un	23,0000	4,90	112,70	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	18,08096745	6,21	112,28	0,00	100,00
39813/SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamento, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, diam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un	0,00277928	39.230,26	109,03	0,00	100,00
07568/SINAPI		un	302,0000	0,36	108,72	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em ac o zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips						
01578/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	21,0000	4,93	103,53	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	2,09581733	48,95	102,59	0,00	100,00
00011/ENG	Curva vertical 150 x 150 mm para eletrocalha metálica, com âng ulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,0000	51,00	102,00	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	291,3840	0,35	101,98	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	un	3,0000	33,82	101,46	0,00	100,00
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bi tola 1" (ref 1509)	un	1,0000	100,38	100,38	0,00	100,00
20150/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	un	6,0000	16,44	98,64	0,00	100,00
01432/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	12,0000	8,13	97,56	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	6,0000	16,18	97,08	0,00	100,00
08945/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com â ngulo 90°	un	5,0000	19,30	96,50	0,00	100,00
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropil eno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	3,0000	31,98	95,94	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8100	118,43	95,93	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	7,9500	11,75	93,41	0,00	100,00
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	72,3840	1,29	93,38	0,00	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, ho rizontal (sem conexoes)	un	1,0000	92,76	92,76	0,00	100,00
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	65,096588	1,42	92,44	0,00	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	4,0000	22,00	88,00	0,00	100,00
07143/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 60 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	3,0000	27,95	83,85	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	4,94293876	16,82	83,14	0,00	100,00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,01	82,01	0,00	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, poten cia 13 hp, sem disco	un	0,0063714	12.710,31	80,98	0,00	100,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,34	78,26	0,00	100,00
01268/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	8,0000	9,78	78,24	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,01632296	4.682,28	76,43	0,00	100,00
01936/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	un	11,0000	6,85	75,35	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	1,17554322	63,00	74,06	0,00	100,00
07060/ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integ rada)	Un	10,0000	7,40	74,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	3,9000	18,97	73,98	0,00	100,00
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/ 4", para agua fria predial	un	11,0000	6,71	73,81	0,00	100,00
12714/SINAPI	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	un	14,0000	5,11	71,54	0,00	100,00
07149/ORSE	Planta - Lantana amarela (lantana camara)	un	10,0000	7,09	70,90	0,00	100,00
03696/ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	1,0000	70,80	70,80	0,00	100,00
04221/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	16,0000	4,41	70,56	0,00	100,00
14871/ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	un	1,0000	70,00	70,00	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	70,0000	1,00	70,00	0,00	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	71,0000	0,98	69,58	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	17,0000	4,09	69,53	0,00	100,00
04823/SINAPI	Massa plastica para marmore/granito	kg	1,7844	37,81	67,47	0,00	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	67,13	67,13	0,00	100,00
07136/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para ag ua fria predial	un	12,0000	5,57	66,84	0,00	100,00
09097/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,0000	11,10	66,60	0,00	100,00
13415/ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	2,0000	33,12	66,24	0,00	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	9,50	66,07	0,00	100,00
01937/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	10,0000	6,59	65,90	0,00	100,00
06020/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2" (ref 1509)	un	2,0000	32,06	64,12	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	7,00948	9,14	64,07	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	6,0000	10,66	63,96	0,00	100,00
01581/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	6,0000	10,64	63,84	0,00	100,00
06766/ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	3,0000	21,15	63,45	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	203,95244	0,31	63,23	0,00	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasoli na 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	0,00557096	11.291,17	62,90	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	2,15516257	29,00	62,50	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	4,0000	15,60	62,40	0,00	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	7,0700	8,79	62,15	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal par a esgoto predial	un	8,0000	7,73	61,84	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	12,0000	5,11	61,32	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01704/ORSE	Pasta p/ soldar	kg	1,17781	50,00	58,89	0,00	100,00
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	1,2240	48,00	58,75	0,00	100,00
04374/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10	un	264,0000	0,22	58,08	0,00	100,00
06789/ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	7,2384	8,00	57,91	0,00	100,00
01574/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	37,0000	1,53	56,61	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	3,66802018	15,40	56,49	0,00	100,00
03243/ORSE	Manilha sapatilha preformada	Un	3,0000	18,70	56,10	0,00	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	129,57	56,00	0,00	100,00
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	30,0000	1,82	54,60	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	8,0000	6,79	54,32	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,15178441	357,49	54,26	0,00	100,00
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	2,90667852	18,60	54,06	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	3,4500	15,39	53,10	0,00	100,00
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	17,241952	3,05	52,59	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	19,4370	2,67	51,90	0,00	100,00
00123/ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 40mm x 1 1/ 4"	un	2,0000	25,90	51,80	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	1,83400989	28,00	51,35	0,00	100,00
00055/ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa	us	3,3600	15,14	50,87	0,00	100,00
39895/SINAPI	Te dupla curva bronze/latao (ref 764) sem anel de solda, rosca f x bolsa x rosca f, 1/2" x 15 x 1/2"	un	1,0000	50,20	50,20	0,00	100,00
07332/ORSE	Valvula retencao 1/2" X P - 13 UGV	un	1,0000	50,10	50,10	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	3,66802018	13,52	49,59	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00205507	24.128,33	49,59	0,00	100,00
00884/ORSE	Elo fusível 10 k, 500 mm	un	3,0000	16,15	48,45	0,00	100,00
01577/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	17,0000	2,84	48,28	0,00	100,00
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	1,84232	26,06	48,01	0,00	100,00
11748/SINAPI	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2" (ref 1552-b)	un	1,0000	47,77	47,77	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	1,83400989	25,95	47,59	0,00	100,00
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	64,0000	0,74	47,36	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,78369548	60,00	47,02	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	8,0000	5,82	46,56	0,00	100,00
11655/SINAPI	Te sanitario de reducao, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	3,0000	14,83	44,49	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	5,0000	8,78	43,90	0,00	100,00
04224/ORSE	Dobradiça de ferro zincado 2 1/2"	un	16,0000	2,73	43,68	0,00	100,00
02276/ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho inferior em porta de correr	m	3,0000	13,90	41,70	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	12,0000	3,40	40,80	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	1,19538558	34,00	40,64	0,00	100,00
02682/ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	332,0000	0,12	39,84	0,00	100,00
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	331,66032	0,12	39,80	0,00	100,00
03154/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1,0000	38,90	38,90	0,00	100,00
42409/SINAPI	Agente de cura, protetor da evaporacao da agua de hidratacao d o concreto	kg	2,6740	14,37	38,43	0,00	100,00
09704/ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	8,0000	4,80	38,40	0,00	100,00
03660/SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal p ara esgoto predial	un	2,0000	18,97	37,94	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	1,37146708	27,49	37,70	0,00	100,00
00113/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 60 mm x 2", pa ra agua fria	un	4,0000	9,30	37,20	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	40,0000	0,87	34,80	0,00	100,00
12224/ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1,0000	33,51	33,51	0,00	100,00
13318/ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metá lica (ref.: mopa ou similar)	un	2,0000	16,70	33,40	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.190,10664414	0,01	31,90	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	2,09581733	15,15	31,75	0,00	100,00
02023/ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	1,18081	26,71	31,54	0,00	100,00
37544/SINAPI	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistur a 300 kg, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 5 cv	un	0,00208296	15.107,76	31,47	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	1,0479084	29,90	31,33	0,00	100,00
03873/SINAPI	Luva de correr para tubo soldavel, pvc, 25 mm, para agua fria predial	un	3,0000	10,28	30,84	0,00	100,00
04096/ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	29,95	29,95	0,00	100,00
03502/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	5,0000	5,98	29,90	0,00	100,00
03406/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15 * kv	un	3,0000	9,80	29,40	0,00	100,00
00402/SINAPI	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	un	3,0000	9,69	29,07	0,00	100,00
01945/ORSE	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	un	1,0000	28,78	28,78	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	14,0000	2,02	28,28	0,00	100,00
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11 030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00004866	571.483,76	27,81	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 /2"	un	2,0000	13,61	27,22	0,00	100,00
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto pre dial	un	3,0000	8,69	26,07	0,00	100,00
04342/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	113,0000	0,23	25,99	0,00	100,00
01938/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	4,0000	6,48	25,92	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,78369548	32,30	25,31	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01576/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	10,0000	2,52	25,20	0,00	100,00
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	2,0000	12,59	25,18	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,56	25,12	0,00	100,00
03897/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	20,0000	1,25	25,00	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	4,0000	6,02	24,08	0,00	100,00
06903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	44,0000	0,54	23,76	0,00	100,00
00004/ENG	Tampão ou cap d=15mm em cobre p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2,0000	11,83	23,66	0,00	100,00
08347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	469,0000	0,05	23,45	0,00	100,00
00425/SINAPI	Grampo metalico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8", condutor de *10* a 50 mm2	un	3,0000	7,78	23,34	0,00	100,00
07141/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	3,0000	7,68	23,04	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,05691915	399,60	22,74	0,00	100,00
11112/ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1,0000	22,15	22,15	0,00	100,00
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000324	672.396,38	21,79	0,00	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,4690	46,00	21,57	0,00	100,00
12733/SINAPI	Te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa , 15 mm	un	3,0000	6,95	20,85	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00133363	15.517,56	20,69	0,00	100,00
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,78	20,56	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,47414349	13,87	20,44	0,00	100,00
38418/SINAPI	Bucha de reducao, pvc, longa, serie r, dn 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	4,0000	5,04	20,16	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	4,0000	5,03	20,12	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	4,0000	5,00	20,00	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	19,66	19,66	0,00	100,00
03155/ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	5,0000	3,80	19,00	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	2,0000	9,16	18,32	0,00	100,00
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	6,0000	3,00	18,00	0,00	100,00
07608/SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	8,75	17,50	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	4,0000	4,17	16,68	0,00	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	3,66835	4,44	16,29	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,01897305	839,00	15,92	0,00	100,00
01874/SINAPI		un	5,0000	3,13	15,65	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto						
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	68,0000	0,22	14,96	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0379461	362,00	13,74	0,00	100,00
09694/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un	17,1887	0,79	13,58	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	1,2280	11,06	13,58	0,00	100,00
11072/ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	113,0000	0,12	13,56	0,00	100,00
07881/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h	1,9840	6,63	13,15	0,00	100,00
09873/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,6161	21,16	13,04	0,00	100,00
00109/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 40 mm x 1 1/4", para agua fria	un	4,0000	3,09	12,36	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	26,0000	0,45	11,70	0,00	100,00
12732/SINAPI	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0406	287,80	11,68	0,00	100,00
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	0,4178297	27,22	11,37	0,00	100,00
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	un	1,0000	11,12	11,12	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	4,20997	2,58	10,86	0,00	100,00
01957/SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	5,38	10,76	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	9,0000	1,11	9,99	0,00	100,00
06905/ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	16,0000	0,61	9,76	0,00	100,00
40703/SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,00078766	12.046,67	9,49	0,00	100,00
05104/SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,136008	69,61	9,47	0,00	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	1,0000	9,20	9,20	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,01897305	482,78	9,16	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	3,0544	3,00	9,16	0,00	100,00
04375/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	152,0000	0,06	9,12	0,00	100,00
02012/ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	un	1,0000	8,78	8,78	0,00	100,00
03538/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	2,0000	4,31	8,62	0,00	100,00
03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00005926	143.750,00	8,52	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	0,0379461	219,43	8,33	0,00	100,00
14618/SINAPI		un	0,00563375	1.455,82	8,20	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)						
20154/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	2,0000	3,74	7,48	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	0,30532573	24,12	7,36	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,19592387	37,45	7,34	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	2,0000	3,42	6,84	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,17	6,79	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,16572425	39,00	6,46	0,00	100,00
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	3,14	6,28	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0379461	121,00	4,59	0,00	100,00
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,2120	3,69	4,47	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,0000	2,13	4,26	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0702	59,88	4,20	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0379461	110,09	4,18	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,19592387	19,57	3,83	0,00	100,00
03543/SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", cor branca, para agua fria predial	un	2,0000	1,77	3,54	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00004	85.950,00	3,44	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0379461	88,52	3,36	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,16572425	19,90	3,30	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,65	3,30	0,00	100,00
00829/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	4,0000	0,79	3,16	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,14	3,14	0,00	100,00
00108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	2,0000	1,49	2,98	0,00	100,00
02007/ORSE	Sapatilha p/ cabo aço ate 9,5mm	un	1,0000	2,95	2,95	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	23,08	2,93	0,00	100,00
39897/SINAPI	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,05357	52,76	2,83	0,00	100,00
03869/SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,59	2,59	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 laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0379461	68,16	2,59	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,25	2,50	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0379461	61,94	2,35	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0379461	60,50	2,30	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, di ametro de *350* mm, furo de 25,40 mm	un	0,00520721	402,48	2,10	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	1,96	1,96	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,01897305	102,38	1,94	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	2,0000	0,89	1,78	0,00	100,00
01189/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,70	1,70	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0, 5mm	un	0,05691915	28,59	1,63	0,00	100,00
03883/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,53	1,53	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0379461	37,52	1,42	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	0,65	1,30	0,00	100,00
01185/SINAPI	Cap pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,25	1,25	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,54	1,20	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,05691915	18,83	1,07	0,00	100,00
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos , peso 55 a 65 kg, forca de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 6 00 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/mi n, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un	0,00008249	12.782,95	1,05	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador	un	0,0001043	5.700,00	0,59	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,01897305	29,15	0,55	0,00	100,00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com moto r eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00003824	3.390,99	0,13	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 657.989,40 (6,80%) MATERIAL: 5.679.375,80 (58,70%) PESSOAL: 2.217.966,48 (22,93%) TERCEIRO: 752.321,20 (7,78%) OUTROS: 367.132,77 (3,79%)

(nove milhões, seiscentos e setenta e quatro mil, setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======> 9.674.785,65

Documento assinado digitalmente
gov.br
DIEGO BRUNO OLIVEIRA DA SILVA
Data: 23/02/2026 14:09:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br