

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6.285,86019508	15,59	97.985,79	7,90	7,90
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2.966,31091493	20,45	60.670,01	4,72	12,62
990100509/PROPR	Equipe Dirigente	un	1,0000	54.725,85	54.725,85	4,25	16,87
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	2.367,37897908	20,45	48.420,04	3,76	20,63
14453/ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm acabamento fosco tipo bold, Pointer, linha neutra clássico branco ou similar	m2	1.049,8620	41,50	43.569,27	3,39	24,02
13478/ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP4 0 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	478,2508	80,81	38.647,45	3,00	27,02
02443/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 203,2 x 57,15 mm (17,10 kg/m) ASTM A36	kg	4.089,2900	9,12	37.294,32	2,90	29,92
02442/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	4.074,9200	9,12	37.163,27	2,89	32,81
06921/ORSE	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	40,3200	819,94	33.059,98	2,57	35,38
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1.394,38940203	20,45	28.519,47	2,22	37,60
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	56,73243	490,00	27.798,89	2,16	39,76
43083/SINAPI	Perfil "u" enrijecido, em chapa dobrada de aço laminado, e = 3,75 mm, h = 200 mm, l = 75 mm (9,94 kg/m)	kg	2.982,0900	8,66	25.824,90	2,01	41,77
13437/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	14.337,6200	1,80	25.807,72	2,01	43,78
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	47,5300	503,81	23.946,09	1,86	45,64
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	27.282,75529586	0,86	23.463,17	1,82	47,46
03078/ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	290,3200	80,00	23.225,60	1,81	49,27
00034/SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	2.078,4861	8,43	17.521,64	1,36	50,63
44476/SINAPI	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *3,0* cm	m2	25,8930	669,18	17.327,08	1,35	51,98
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	15,0000	1.140,45	17.106,75	1,33	53,31
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.174,48045849	14,00	16.442,73	1,28	54,59
13964/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	un	50,0000	317,00	15.850,00	1,23	55,82
01286/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, e l. enchimento em bloco EPS, h=8cm	m²	323,4500	46,74	15.118,05	1,17	56,99
04974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	27,2000	505,25	13.742,80	1,07	58,06
09365/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160cm	m	95,3000	143,02	13.629,81	1,06	59,12
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m²), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m2	530,989888	23,54	12.499,50	0,97	60,09
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	107,3268	115,01	12.343,66	0,96	61,05
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6.959,7360	1,73	12.040,34	0,94	61,99
10492/ORSE	Cesta Básica	un	51,91711211	205,00	10.643,01	0,83	62,82
13857/ORSE		m2	14,5800	695,38	10.138,64	0,79	63,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
37370/SINAPI	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	h	3.339,47907587	2,96	9.884,86	0,77	65,17
07311/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	l	235,505712	40,17	9.460,26	0,74	65,91
00378/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	h	456,85541383	20,45	9.344,07	0,73	66,64
02450/ORSE	Armador (horista)	h	0,0000	66,39	9.252,42	0,72	67,36
01106/SINAPI	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	kg	6.568,86021	1,40	9.196,40	0,71	68,07
04221/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	l	1.490,26817693	5,73	8.539,24	0,66	68,73
00014/ORSE	Óleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	m2	267,2500	30,00	8.017,50	0,62	69,35
02436/SINAPI	Polimento de piso de alta resitência - existente	h	387,23253643	20,45	7.920,07	0,62	69,97
12789/ORSE	Eletricista (horista)	m2	23,3600	318,67	7.444,13	0,58	70,55
01569/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m	1.102,055496	6,69	7.372,75	0,57	71,12
02208/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3	32,8536	214,28	7.039,87	0,55	71,67
01979/ORSE	Terra vegetal	m	260,0000	27,00	7.020,00	0,55	72,22
12436/ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm	m2	31,1800	221,93	6.919,78	0,54	72,76
04914/SINAPI	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,70m e 02 (duas) barras intermediárias de 1 1/2" e barra superior de 3"	m2	12,4200	552,29	6.859,44	0,53	73,29
11954/ORSE	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	un	2,0000	3.356,00	6.712,00	0,52	73,81
01014/SINAPI	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	m	2.533,55184	2,50	6.333,88	0,49	74,30
00367/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	m3	61,77797029	101,30	6.258,11	0,49	74,79
11005/ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m2	410,6700	15,05	6.180,58	0,48	75,27
42429/SINAPI	Gramma esmeralda em placas	un	1,0000	6.025,10	6.025,10	0,47	75,74
00081/ORSE	Esqui triplo, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	kg	707,2245	8,43	5.961,90	0,46	76,20
10761/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	un	1.174,48045849	5,00	5.872,40	0,46	76,66
43059/SINAPI	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	kg	729,3731007	7,97	5.813,10	0,45	77,11
09441/ORSE	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	un	2,0000	2.753,00	5.506,00	0,43	77,54
02426/ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	m2	23,3600	232,66	5.434,94	0,42	77,96
43651/SINAPI	Vidro liso fume, e= 4mm	kg	1.037,7715	5,23	5.427,54	0,42	78,38
43132/SINAPI	Massa acrilica para superficies internas e externas	kg	213,22262757	25,00	5.330,57	0,41	78,79
01019/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	m	138,95736	37,93	5.270,65	0,41	79,20
12023/ORSE	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 35 mm2	m2	170,6355	30,73	5.243,63	0,41	79,61
06995/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro ou similar	m	1.421,50721	3,66	5.202,72	0,40	80,01
43055/SINAPI	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	kg	702,3081	7,30	5.126,85	0,40	80,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	135,1259	37,13	5.017,22	0,39	81,19
990100508/PROPR	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	4.990,71	4.990,71	0,39	81,58
21141/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	452,07112	11,01	4.977,30	0,39	81,97
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	m2	18,0000	267,50	4.815,00	0,37	82,34
08208/ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	kg	380,8400	12,38	4.714,80	0,37	82,71
13283/ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	un	2,0000	2.323,00	4.646,00	0,36	83,07
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	1,39	4.641,88	0,36	83,43
44061/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 16540 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 256 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,00641018	707.073,80	4.532,47	0,35	83,78
00033/SINAPI	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	491,3970	8,94	4.393,09	0,34	84,12
44535/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	82,8908	50,38	4.176,04	0,32	84,44
02378/ORSE	Vale transporte	un	919,77863799	4,50	4.139,00	0,32	84,76
00032/SINAPI	Aço ca-50, 6,3 mm, vergalhão	kg	450,5128	8,89	4.005,06	0,31	85,07
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	195,31654784	20,45	3.994,81	0,31	85,38
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	183,4758	21,31	3.909,87	0,30	85,68
09460/ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	2,0000	1.950,00	3.900,00	0,30	85,98
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	7,0000	535,21	3.746,47	0,29	86,27
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	3.734,64	3.734,64	0,29	86,56
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	31,2000	112,52	3.510,62	0,27	86,83
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	66,4650	51,01	3.390,38	0,26	87,09
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	17,3057034	193,04	3.340,69	0,26	87,35
07348/SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	145,94006	21,84	3.187,33	0,25	87,60
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jakwal ou similar	un	30,0000	105,98	3.179,40	0,25	87,85
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	229,6495	13,63	3.130,12	0,24	88,09
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	30,4913034	100,00	3.049,13	0,24	88,33
14696/ORSE	Chapa em policarbonato, cor Cristal, 8mm	m2	6,3000	480,00	3.024,00	0,24	88,57
990100507/PROPR	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	2.879,62	2.879,62	0,22	88,79
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	5,1300	520,60	2.670,68	0,21	89,00
03365/SINAPI	Guindaste hidráulico, capacidade máxima de carga 8500 kg, momento máximo de carga 30,4 tm, alcance máximo horizontal 14,30 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 23000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00782864	338.645,31	2.651,13	0,21	89,21
04610/ORSE	Vedapren parede ou similar	kg	139,4520	18,83	2.625,88	0,20	89,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36888/SINAPI	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, e m aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante , para 1 face	m	85,081968	29,87	2.541,40	0,20	89,81
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	60,500016	41,95	2.537,98	0,20	90,01
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	121,485118	20,45	2.484,74	0,19	90,20
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 568 8)	m	175,152466	14,17	2.481,91	0,19	90,39
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	3.542,1200	0,70	2.479,48	0,19	90,58
40873/SINAPI	Rufo interno/externo de chapa de aco galvanizada num 24, corte 25 cm	m	101,9025	22,67	2.310,13	0,18	90,76
00945/ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zam ac, roseta, testa e contratesta em aço inoxável, cilindro em z amac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	15,0000	152,31	2.284,65	0,18	90,94
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	820,0500	2,78	2.279,74	0,18	91,12
10856/SINAPI	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l = *15 cm	m	20,1000	113,34	2.278,13	0,18	91,30
07254/ORSE	Chapa aço grossa preta 5/16" (8,00mm), 62,72 kg/m2	kg	131,7100	16,93	2.229,85	0,17	91,47
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	16,6080	129,48	2.150,40	0,17	91,64
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	0,63	2.103,87	0,16	91,80
42438/SINAPI	Placa orientativa sobre exercicios, 2,00 m x 1,00 m (chapa gal vanizada #20), estrutura em tubos redondos de aco carbono, pin tura no processo eletrostatico, adesivo frente e verso - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un	1,0000	2.090,75	2.090,75	0,16	91,96
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	370,87388	5,37	1.991,59	0,15	92,11
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	147,7000	13,34	1.970,32	0,15	92,26
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	14,2765094	137,75	1.966,59	0,15	92,41
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	28,6500	66,56	1.906,94	0,15	92,56
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,7200	510,10	1.897,57	0,15	92,71
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	1.040,385397	1,82	1.893,50	0,15	92,86
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	76,678928	24,69	1.893,20	0,15	93,01
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	117,51422625	15,93	1.871,61	0,15	93,16
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	13,5089559	138,48	1.870,72	0,15	93,31
08261/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 di sjuntos c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	1.850,00	1.850,00	0,14	93,45
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	1.040,385397	1,63	1.695,83	0,13	93,58
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	20,1000	84,27	1.693,83	0,13	93,71
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	67,72784628	24,81	1.680,34	0,13	93,84
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	102,3898621	15,93	1.630,73	0,13	93,97
04517/SINAPI		m	374,56891544	4,22	1.580,68	0,12	94,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39445/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	un	12,0000	130,77	1.569,24	0,12	94,33
04096/SINAPI	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 2 5 a, tipo ac	h	55,0262718	27,24	1.499,05	0,12	94,45
02210/ORSE	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	l	194,4720	7,66	1.489,66	0,12	94,57
10517/ORSE	Tinta Textura acrílica	cj	4,6148525	300,00	1.384,46	0,11	94,68
10503/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	t	46,0200	30,00	1.380,60	0,11	94,79
08830/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área lic enciada.	un	3,0000	454,75	1.364,25	0,11	94,90
01325/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corre nte de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	17,0000	79,90	1.358,30	0,11	95,01
01332/ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	l	198,7300	6,66	1.323,54	0,10	95,11
06641/ORSE	Líquido selador acrílico	m2	10,8000	118,18	1.276,34	0,10	95,21
02540/ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	kg	362,6796	3,50	1.269,38	0,10	95,31
01013/SINAPI	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	m	790,61589	1,58	1.249,17	0,10	95,41
00246/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	h	78,16547884	15,93	1.244,92	0,10	95,51
02232/ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	l	58,3416	21,31	1.243,26	0,10	95,61
00142/SINAPI	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	310ml	30,181518	40,52	1.222,96	0,10	95,71
05061/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) par a juntas diversas	kg	76,80605	15,77	1.211,23	0,09	95,80
36081/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	un	6,0000	199,35	1.196,10	0,09	95,89
08788/ORSE	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, dia metro minimo 3 cm	kg	9,0000	132,76	1.194,84	0,09	95,98
01020/SINAPI	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedac it ou similar	m	109,4192	10,87	1.189,39	0,09	96,07
02482/ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	h	0,0000	76,57	1.178,98	0,09	96,16
00366/SINAPI	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivale nte)	m3	11,3924	100,00	1.139,24	0,09	96,25
00981/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m	271,43422	4,15	1.126,45	0,09	96,34
10997/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	kg	21,2730	51,84	1.102,79	0,09	96,43
13388/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	4,36725	252,27	1.101,73	0,09	96,52
01358/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	m2	23,98170252	45,58	1.093,09	0,08	96,60
06160/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	h	52,2139048	20,45	1.067,93	0,08	96,68
12551/SINAPI	Soldador (horista)	un	3,0000	349,35	1.048,05	0,08	96,76
43489/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro in terno de 1,20 m e altura de 0,50 m	h	809,68364766	1,28	1.036,40	0,08	96,84
37666/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	50,70712161	19,56	992,07	0,08	96,92
02187/ORSE	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	un	839,3400	1,18	990,42	0,08	97,00
	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara , 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40 * cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	59,675625	16,55	987,63	0,08	97,16
01026/ORSE	Fossa séptica oms p/ 30 pessoas (v=2710l) - 06 anéis de 1,20m	un	1,0000	934,38	934,38	0,07	97,23
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	58,4090238	15,93	930,26	0,07	97,30
10892/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 6 kg, classe bc	un	4,0000	231,50	926,00	0,07	97,37
34636/SINAPI	Caixa d'agua / reservatorio em polietileno, 1000 litros, com tampa	un	2,0000	460,00	920,00	0,07	97,44
02626/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	25,5000	36,07	919,78	0,07	97,51
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	45,86395328	19,99	916,71	0,07	97,58
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	0,07	97,65
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	7,0000	128,73	901,11	0,07	97,72
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	893,2820	0,98	875,42	0,07	97,79
13501/ORSE	Módulo de tomada de telefone RJ-45 - Cat. 5E - LCS, para Mopos t, ref.: 149-132-R45-5, da Mopa ou similar	un	16,0000	51,95	831,20	0,06	97,85
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	549,2359154	1,34	735,98	0,06	97,91
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleteiro (horista)	h	42,82600597	17,15	734,61	0,06	97,97
34616/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	15,0000	48,68	730,20	0,06	98,03
11655/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/150	un	1,0000	730,00	730,00	0,06	98,09
00995/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 16 mm2	m	41,52956	17,31	718,88	0,06	98,15
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	468,2200	1,53	716,38	0,06	98,21
08979/ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar	un	1,0000	707,63	707,63	0,05	98,26
12184/ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	un	15,0000	46,80	702,00	0,05	98,31
00131/SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	13,0698	53,56	700,02	0,05	98,36
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	67,0000	10,40	696,80	0,05	98,41
43649/SINAPI	Tinta esmalte base agua premium acetinado	l	16,666056	41,49	691,47	0,05	98,46
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	42,0000	16,17	679,14	0,05	98,51
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	9,0830761	73,93	671,51	0,05	98,56
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	m2	9,9910	65,76	657,01	0,05	98,61
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	6,0000	109,39	656,34	0,05	98,66
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	51,91711211	12,54	651,04	0,05	98,71
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2.906,89403338	0,22	639,52	0,05	98,76
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	102,700652	6,12	628,53	0,05	98,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
20157/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	33,0000	18,45	608,85	0,05	98,91
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	32,8536	17,70	581,62	0,05	98,96
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	7,0000	82,56	577,92	0,04	99,00
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de t rabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,00432859	131.850,00	570,72	0,04	99,04
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	35,9762	15,50	557,63	0,04	99,08
13957/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminho munck	km	101,2000	5,50	556,60	0,04	99,12
20271/SINAPI	Tanque de louca branca, com coluna, *30* l	un	1,0000	552,89	552,89	0,04	99,16
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	9,0000	59,18	532,62	0,04	99,20
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	51,827237	10,22	529,67	0,04	99,24
00429/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diame tr o = 16 mm, rosca dupla	un	24,0000	21,45	514,80	0,04	99,28
14486/ORSE	Arandela externa para parede em aluminio dois focos, cor preta , medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exc lusive lâmpada	un	8,0000	63,98	511,84	0,04	99,32
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	95,2350	5,29	503,79	0,04	99,36
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	9,0000	55,37	498,33	0,04	99,40
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	25,5415306	19,48	497,55	0,04	99,44
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	17,0000	29,15	495,55	0,04	99,48
04962/SINAPI	Porta de abrir / giro, de madeira folha media (nbr 15930) de 7 00 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solid o (sarrafeado), capa frisada em hdf, acabamento melaminico em padrao madeira	un	2,0000	247,12	494,24	0,04	99,52
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	11,8692	41,64	494,23	0,04	99,56
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	809,68364766	0,61	493,91	0,04	99,60
09304/ORSE	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acopl ada, linha ravena DECA ou similar	un	2,0000	229,14	458,28	0,04	99,64
00829/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corre nte de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,0000	454,75	454,75	0,04	99,68
02531/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	444,97	444,97	0,03	99,71
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	6,0000	73,96	443,76	0,03	99,74
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	9,3600	45,58	426,63	0,03	99,77
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	14,0000	29,51	413,14	0,03	99,80
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	11,4000	35,00	399,00	0,03	99,83
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	9,018072	44,17	398,33	0,03	99,86
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	0,8400	470,22	394,98	0,03	99,89
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabame nto aboleado	m	6,2000	63,35	392,77	0,03	99,92
00184/SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaix o, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 12 0* cm x *210* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	jg	3,0000	126,96	380,88	0,03	99,95
12051/ORSE		m	9,8000	38,64	378,67	0,03	99,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação						
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	20,76684339	18,00	373,80	0,03	100,00
04491/SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	30,9207238	12,06	372,90	0,03	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3.339,47907587	0,11	367,34	0,03	100,00
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	290,6560856	1,26	366,23	0,03	100,00
06085/SINAPI	Selador acrílico opaco premium interior/exterior	l	54,6848	6,66	364,20	0,03	100,00
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,12	357,12	0,03	100,00
13425/ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,0000	350,00	350,00	0,03	100,00
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	347,90	347,90	0,03	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	4,775744	72,41	345,81	0,03	100,00
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	31,76412	10,50	333,52	0,03	100,00
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,03	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	2,2840	141,87	324,03	0,03	100,00
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,02	100,00
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	21,3795	14,87	317,91	0,02	100,00
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,02	100,00
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	14,0400	21,85	306,77	0,02	100,00
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	6,0000	49,89	299,34	0,02	100,00
06145/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	17,0000	17,60	299,20	0,02	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-5648)	m	70,177184	4,17	292,64	0,02	100,00
43652/SINAPI	Massa para madeira - interior e exterior	kg	24,780252	11,72	290,42	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	26,53541164	10,87	288,44	0,02	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	181,98	284,62	0,02	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	133,0000	2,11	280,63	0,02	100,00
43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	225,0951722	1,20	270,11	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	549,2359154	0,49	269,13	0,02	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,02	100,00
11102/ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	un	42,0000	6,20	260,40	0,02	100,00
09407/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jankwal ou similar	un	2,0000	129,90	259,80	0,02	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	6,0000	42,79	256,74	0,02	100,00
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	13,0000	19,50	253,50	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10596/ORSE	Protetor auricular	un	51,91711211	4,81	249,72	0,02	100,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	6,4690	36,78	237,94	0,02	100,00
00299/SINAPI	Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforçada esgoto pre dial	un	66,0000	3,52	232,32	0,02	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	6,4690	35,66	230,68	0,02	100,00
10555/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	227,11	227,11	0,02	100,00
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2"	un	2,0000	111,64	223,28	0,02	100,00
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	10,99503518	20,20	222,09	0,02	100,00
09162/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	4,0000	52,90	211,60	0,02	100,00
00377/SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	6,0000	34,95	209,70	0,02	100,00
11708/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	10,0000	20,37	203,70	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	1,15156672	175,45	202,04	0,02	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	12,5355	16,04	201,07	0,02	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	17,0000	11,80	200,60	0,02	100,00
00448/ORSE	Caixa de passagem em aluminio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000	200,00	200,00	0,02	100,00
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	2,0000	98,89	197,78	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	11,87202	16,04	190,43	0,01	100,00
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12* cm	un	1,0000	189,45	189,45	0,01	100,00
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletr oduto flexivel corrugado	un	50,0000	3,78	189,00	0,01	100,00
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	1,0000	186,45	186,45	0,01	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	45,0000	4,00	180,00	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	10,5126	17,10	179,77	0,01	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	34,7000	5,07	175,93	0,01	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	218,27317998	0,80	174,62	0,01	100,00
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	5,69772	30,25	172,36	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	161,029678	1,07	172,30	0,01	100,00
00469/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou si milar	un	5,0000	34,00	170,00	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	225,0951722	0,75	168,82	0,01	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	41,0670	4,07	167,14	0,01	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	2,0000	81,95	163,90	0,01	100,00
34653/SINAPI	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	un	19,0000	8,49	161,31	0,01	100,00
37732/SINAPI		un	0,00782864	20.458,74	160,16	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 7,5 x 0,50 m (inclui montagem, não inclui caminhão)						
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	5,90236875	26,93	158,95	0,01	100,00
20007/SINAPI	Guarnição / alizar / vista lisa em madeira maciça, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, pinus / eucalipto / virola ou equivalente da região	m	34,4248	4,45	153,19	0,01	100,00
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	30,6600	4,76	145,94	0,01	100,00
12532/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para poços de inspeção, sem fundo, diâmetro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m	un	1,0000	145,82	145,82	0,01	100,00
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,90109	159,04	143,31	0,01	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	6,4690	21,68	140,25	0,01	100,00
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	79,9074	1,73	138,24	0,01	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	28,32361	4,62	130,86	0,01	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	3,9100	32,78	128,17	0,01	100,00
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	15,4640	7,97	123,25	0,01	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, e embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	4,6750	25,40	118,75	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,11950528	979,65	117,07	0,01	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	2,05335	57,00	117,04	0,01	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	6,0000	19,30	115,80	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l	13,4806735	8,12	109,46	0,01	100,00
20083/SINAPI	Solução preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	1,5130	69,74	105,52	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	289,0754	0,36	104,07	0,01	100,00
07129/SINAPI	Te de redução pvc, soldável, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para água fria predial	un	10,0000	10,22	102,20	0,01	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	19,0000	5,26	99,94	0,01	100,00
40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	4,90994	19,80	97,22	0,01	100,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	3,8538	25,00	96,34	0,01	100,00
44497/SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	5,0720	18,95	96,12	0,01	100,00
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h	4,60409146	20,45	94,17	0,01	100,00
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldável, de 20 mm, água fria (nбр-5648)	m	25,477004	3,69	94,01	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	6,92227958	13,50	93,45	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,01	100,00
09835/SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nбр 5688)	m	14,525973	6,19	89,92	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,27731354	319,90	88,71	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43492/SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - co letado caixa)	h	45,1200	1,95	87,98	0,01	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem un ho e sem ladrao	un	17,0000	5,11	86,87	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	50,0000	1,69	84,50	0,01	100,00
13660/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	8,0000	10,44	83,52	0,01	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,0610	9,00	81,55	0,01	100,00
37596/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	kg	23,9202	3,28	78,46	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	3,01676625	26,00	78,44	0,01	100,00
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	3,7000	20,89	77,29	0,01	100,00
00665/SINAPI	Elemento vazado de concreto, quadriculado, 16 furos *50 x 50 x 7* cm	un	2,3700	32,27	76,48	0,01	100,00
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	0,3600	211,81	76,25	0,01	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	6,3000	12,10	76,23	0,01	100,00
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	3,6549469	20,45	74,75	0,01	100,00
01966/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	3,3000	22,17	73,16	0,01	100,00
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, te sta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	72,90	72,90	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	290,6560856	0,25	72,66	0,01	100,00
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	26,0438	2,75	71,62	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	5,90236875	11,98	70,71	0,01	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	1,1484	61,55	70,68	0,01	100,00
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de liti o, autonomia de 6 horas	un	6,0000	10,35	62,10	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h	161,029678	0,38	61,19	0,00	100,00
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	3,10711883	19,56	60,79	0,00	100,00
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, p otencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, cap acidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minim a de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00012792	466.463,38	59,67	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	11,0000	5,38	59,18	0,00	100,00
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	1,80472	32,66	58,94	0,00	100,00
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	12,0000	4,78	57,36	0,00	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	28,11	56,22	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal par a esgoto predial	un	6,0000	9,37	56,22	0,00	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	1,0000	55,60	55,60	0,00	100,00
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	5,0000	11,00	55,00	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	9,11020121	6,00	54,66	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	16,0000	3,40	54,40	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar	cj	2,0000	26,55	53,10	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4,0000	13,05	52,20	0,00	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	45,1200	1,11	50,08	0,00	100,00
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	11,9000	4,19	49,86	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,69781	69,74	48,67	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	13,0000	3,60	46,80	0,00	100,00
07602/SINAPI	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	1,0000	46,58	46,58	0,00	100,00
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	16,0000	2,91	46,56	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	2,30742485	20,11	46,40	0,00	100,00
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	48,5849	0,93	45,18	0,00	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	49,0000	0,90	44,10	0,00	100,00
07319/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	2,1252	20,31	43,16	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	1,15156672	36,90	42,49	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	3,52728	11,91	42,01	0,00	100,00
01893/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	13,0000	3,17	41,21	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	8,0000	5,00	40,00	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	43,19167689	0,90	38,87	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	2,34556528	16,35	38,35	0,00	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	1,37431426	25,93	35,64	0,00	100,00
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	2,0000	17,79	35,58	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,13116375	269,00	35,28	0,00	100,00
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	5,0000	6,50	32,50	0,00	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,00521791	6.164,14	32,16	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	1,72735062	18,58	32,09	0,00	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	6,0000	5,26	31,56	0,00	100,00
14487/ORSE	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	un	8,0000	3,85	30,80	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 carregador	un	0,00525671	5.700,00	29,96	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,11950528	246,00	29,40	0,00	100,00
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simpl	un	2,0000	14,37	28,74	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	32,0000	0,89	28,48	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	24,0000	1,17	28,08	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,4200	63,50	26,67	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	2,04238813	12,90	26,35	0,00	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	36,0000	0,73	26,28	0,00	100,00
01091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galv anizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	26,08	26,08	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrá o Energisa	un	6,0000	4,30	25,80	0,00	100,00
01876/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para ele troduto	un	3,0000	8,24	24,72	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,55462735	44,00	24,40	0,00	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	2,0000	11,56	23,12	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	2,13795	10,66	22,79	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,94119703	11,60	22,52	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	21,0000	1,06	22,26	0,00	100,00
01932/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,0000	10,93	21,86	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,57578295	37,80	21,76	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,10925529	18,80	20,85	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,10925529	18,75	20,80	0,00	100,00
07608/SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,98	19,96	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,94119703	10,22	19,84	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	2,0000	9,68	19,36	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	2,0000	9,39	18,78	0,00	100,00
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	2,0000	9,00	18,00	0,00	100,00
07568/SINAPI	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	un	59,822172	0,30	17,95	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,00598492	17,76	17,87	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	17,67	17,67	0,00	100,00
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	3,22496	5,46	17,61	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	2,0000	8,78	17,56	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	2,0000	8,09	16,18	0,00	100,00
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/fornec edor, sem frete)	m3	0,03383274	452,83	15,32	0,00	100,00
00123/SINAPI	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e con cretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	1,804032	8,45	15,24	0,00	100,00
07552/SINAPI		un	1,0000	14,50	14,50	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Placa/tampa cega em latao escovado para condutele em liga de a luminio 4 x 4"						
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
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	1,4880	8,83	13,14	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	6,616483	1,97	13,03	0,00	100,00
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,09506	130,12	12,37	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	4,0000	3,00	12,00	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,768936	15,19	11,68	0,00	100,00
43677/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinad o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm	m2	0,20099156	56,55	11,37	0,00	100,00
01577/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	4,0000	2,79	11,16	0,00	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto pred ial	un	5,0000	2,22	11,10	0,00	100,00
40703/SINAPI	Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequenci a de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg	un	0,0009613	10.449,00	10,04	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	2,0000	5,01	10,02	0,00	100,00
39027/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	0,6000	16,02	9,61	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	30,3520	0,31	9,41	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,23901107	39,10	9,35	0,00	100,00
00112/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x1 1/2", para agua fria	un	2,0000	4,48	8,96	0,00	100,00
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	2,1000	4,25	8,93	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,524655	16,82	8,82	0,00	100,00
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,55462735	15,40	8,54	0,00	100,00
05104/SINAPI	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de co mprimeto (1kg = 1025 unidades)	kg	0,11646	70,37	8,20	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,29326127	26,89	7,89	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,27731354	28,00	7,76	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00617755	1.252,51	7,74	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0542502	140,00	7,59	0,00	100,00
03503/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,0000	7,52	7,52	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,55462735	13,52	7,50	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,27731354	25,95	7,20	0,00	100,00
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,7000	4,16	7,07	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	3,0000	2,30	6,90	0,00	100,00
03496/SINAPI	Joelho de reducao, pvc, roscavel, 90 graus, 3/4" x 1/2", cor b ranca, para agua fria predial	un	2,0000	3,37	6,74	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	2,10	6,30	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,3682	16,35	6,02	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,95	5,92	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,95	5,85	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,23901107	21,30	5,09	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,77413693	6,50	5,03	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	17,0400	0,29	4,94	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	1,21	4,84	0,00	100,00
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	59,4000	0,08	4,75	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	218,27317998	0,02	4,37	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,11950528	36,00	4,30	0,00	100,00
00813/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,26	4,26	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexive l corrugado	un	1,0000	4,20	4,20	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,12051274	34,80	4,19	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,04382282	92,70	4,06	0,00	100,00
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,2063	17,97	3,71	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00931617	357,49	3,33	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,06573422	49,00	3,22	0,00	100,00
39026/SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,1776	18,04	3,20	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,1676	15,67	2,63	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0542502	47,69	2,59	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
00119/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,3000	8,00	2,40	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,07668993	27,49	2,11	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	0,00056919	3.626,47	2,06	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	2,00	2,00	0,00	100,00
01575/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,79	1,79	0,00	100,00
11945/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	59,4000	0,03	1,78	0,00	100,00
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	3,0000	0,59	1,77	0,00	100,00
03500/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,0000	1,51	1,51	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,48	1,48	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	0,00012464	11.530,18	1,44	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,04382282	32,30	1,42	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00349356	403,81	1,41	0,00	100,00
43682/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinada o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm	m2	0,08005532	17,34	1,39	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00031735	3.781,91	1,20	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0271251	44,00	1,19	0,00	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	1,16	0,00	100,00
03499/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	1,0000	1,14	1,14	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, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00018032	6.023,06	1,09	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00004721	23.186,44	1,09	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00116452	930,00	1,08	0,00	100,00
07138/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	1,06	1,06	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,02140152	45,00	0,96	0,00	100,00
39014/SINAPI	Fibra de aco para reforco do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistencia a tracao do aco maior 1000 mpa	kg	0,0924	9,66	0,89	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00232904	362,00	0,84	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00116452	701,96	0,82	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,2670	2,67	0,71	0,00	100,00
05066/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,0330	21,14	0,70	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00232904	221,76	0,52	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00232904	207,90	0,48	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00232904	194,39	0,45	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,02140152	19,95	0,43	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0109557	37,85	0,41	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00232904	169,00	0,39	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00232904	135,39	0,32	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00232904	122,26	0,28	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00116452	203,58	0,24	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0109557	19,57	0,21	0,00	100,00
			0,00349356		0,15		

**Ágil Construções e Instalações**

RUA URQUIZA LEAL, 990 LOJA 08 GRAGERU

ARACAJU-SE CNPJ : 21.161.319/0001-79

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO COMPLEXO DA SAÚDE NO MUNICIPIO DE SIRIRI-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00198

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un		43,78		0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00232904	60,50	0,14	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00232904	30,67	0,07	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00116452	58,92	0,07	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00349356	19,04	0,07	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000342	17.019,08	0,06	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	0,00015365	250,84	0,04	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: 19.548,71 (1,52%)		MATERIAL: 846.534,91 (65,79%)		PESSOAL: 273.948,15 (21,29%)		TERCEIRO: 82.262,63 (6,39%)	
(um milhão, duzentos e oitenta e seis mil, seiscentos e setenta reais e oitenta e quatro centavos)						OUTROS: 64.376,44 (5,00%)	
				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		1.286.670,84	