

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 14 3,0 hp	h			18,4000	104,51
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,82
04246/ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat	h	12,8192		6,68344	108,44
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 28 0 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem c arregador	un			0,07483785	5.188,28
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 36 0 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem car regador	un			0,00688274	21.104,86
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equ ivalente)	h	521,1371	3,1101	0,0000	66,39
02451/ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h			9,71772	47,16
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h			8,0000	113,16
02458/ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	12,8192		6,68344	77,84
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h			0,0000	69,19
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 1 1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclu i cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,00154241	591.575,65
37758/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxim a 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (in clui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,00022598	745.573,13
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempo s, peso 55 a 65 kg, forza de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 600 a 700 golpes p/ minuto, velocidade trabalho de 10 a 15 m/ min, pot. de 2,00 a 3,00 hp	un			0,00002468	12.900,30
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasol ina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,00641413	15.985,15
11420/ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	0,1699	0,2381	0,0000	6,68
36522/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un			0,00109227	98.734,35
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un			0,02772955	131.850,00
05897/ORSE	Equipamento hidrojato	h			10,13792	16,85
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso o peracional 17t, potencia bruta 111hp	un			0,00986753	847.385,85
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissio nal	un			0,05666527	246,00
02469/ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	6,4096	6,4096	0,0000	15,35
11423/ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	0,0679	0,2719	0,0000	15,48
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio , motor trifasico de 1,25 cv	un			0,00002784	3.781,91
44475/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescopica 28, 80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un			0,00450033	295.335,74
03363/SINAPI		un			0,00188628	143.750,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, mom ento 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)					
20193/SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproxi madamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diag onais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessa rios a montagem (nao inclui instalacao)	m2xmes			395,6400	31,50
40271/SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo r egulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	unxmes			12,19512	32,15
40287/SINAPI	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensao, c om rosca de 5/8", incluindo porca e flange	mes			48,8427	12,37
10749/SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo 10 00 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	unxmes			0,03176	37,27
40291/SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos, diagonais, sapata s e forcados	unxmes			3,9565	1.050,00
40275/SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	unxmes			24,45246	33,60
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h			0,84322	4,00
40637/SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida , motor diesel 38 hp	un			0,00008221	900.957,15
39813/SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateamen to, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, d iam. *670* mm, bico jato curto venturi 5/16", mangueira 1" de 10 m, completa (valvulas pop up e dosadora, fundo conico etc)	un			0,00124122	38.997,88
11422/ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,1699	0,1699	0,0000	12,33
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silen ciador	un			0,03271891	6.164,14
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	8,9292	13,6348	0,0000	150,88
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h			3,806107	160,11
02478/ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	9,7449		0,0000	165,96
11421/ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	0,1020	0,2381	0,0000	13,48
37548/SINAPI	Projeter de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcan ce da projecao ate 50 m, motor eletrico trifasico	un			0,00069894	112.132,45
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equival ente)	h			2,42943	76,57
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, c apacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mi nima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un			0,00323201	466.463,38
02488/ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	9,6144	3,2048	0,0000	118,11
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *16 00* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,01135931	1.252,51
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,05666527	979,65
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de f orca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui cam inhao)	un			0,00027895	91.750,00
02499/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	6,4096	6,4096	0,0000	84,86
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,4202		6,68344	196,71
02502/ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	8,9155	0,8294	0,0000	196,71
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com mot or eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,01670988	3.626,47
MATERIAIS						
11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un			21,0000	311,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galva nizado	un			6,0000	0,45
00080/ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg			114,2400	8,09
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			922,1796	8,43
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg			2.167,09326	8,43
43055/SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg			2.614,3830	7,30
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg			26,9640	8,89
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg			178,0440	8,94
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			84,6920	7,97
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg			532,30628895	7,97
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000	4,76
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,0435	72,41
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cime nticios	l			289,5186	23,17
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			118,1880	4,07
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			21,5145	57,00
00142/ORSE	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, a lt.=0,40m, diam.= 800mm	un			6,0000	374,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,00576571	212,34
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0701088	47,69
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,01153143	136,13
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,01153143	202,75
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, ti ras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçado s em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,01153143	169,93
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,01153143	31,98
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4404410 l Tramontina ou similar	un			0,01153143	216,85
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,0701088	140,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementar es)	h			13.855,81858157	2,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			2.653,30652988	14,00
42428/SINAPI	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura n o processo eletrostatico - equipamento de ginastica para acad emia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	un			1,0000	2.271,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			1,0200	3,20
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			1,0000	8,94
12544/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos d e inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m	un			14,0000	191,35
00172/ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un			6,0000	155,00
00174/ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un			13,0000	382,70
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			49,92122629	25,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg			16,1135	35,66
02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0, 031kg/m	kg			3,5408	44,14
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			135,91965582	25,00
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,06121049	19,95
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			116,979144	100,00
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, s em transporte)	m3			806,64338752	101,30
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3			365,85990036	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			113,6400	1,71
36880/SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada	kg			3.053,6760	3,07
00135/SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicompon ente, a base de cimento e aditivos	kg			2.207,087015	3,87
34549/SINAPI	Argila expandida, granulometria 2215	m3			2,8200	775,28
02508/ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.400 2)	un			2,0000	703,58
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un			11,0000	1,50
00106/PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SI CRO3 - M0948)	un			728,0000	0,91
00107/PROJ_SE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SI CRO3 - M0949)	un			408,0000	1,32
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, pad rão popular	un			1,0000	27,39
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao a parente, saida vertical (sem assento)	un			1,0000	212,45
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg			0,11412	10,51
09460/ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unida des, Sergipark ou similar	un			1,0000	1.950,00
08811/ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m			34,1600	18,42
13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un			16,0000	21,89

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
09461/ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark o u similar	un			2,0000	730,00
13430/ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 1 0 vezes (dim.: altura= 600mm, largura do bloco = 440mm, largura do topo = 150mm, comprimento do bloco = 1000mm)	un			0,6000	279,36
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			510,0000	1,10
38590/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbro 6136)	un			3.445,3914	3,42
25067/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbro 6136)	un			61,8757	4,73
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbro 6136)	un			4.079,48643	2,65
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,04612572	357,49
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par			20,75938783	73,93
06616/ORSE	Braquete monofásico	un			3,0000	7,47
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un			11,0000	1,85
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un			6,0000	0,10
07583/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un			7,4250	0,20
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			3,0000	0,35
03499/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un			3,0000	8,10
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m			3,0000	13,75
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m			30,0000	18,74
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg			1,3800	138,73
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg			0,4322	150,43
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			6,0000	29,80
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			668,439406	2,65
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor , 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m			123,0966	18,35
01022/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor , 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m			6.205,274738	3,15
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un			5,0000	35,99
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso ca no, bolsa, engate	un			1,0000	46,50
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	un			4,0000	91,50
12356/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un			3,0000	12,50
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un			13,0000	2,31
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un			11,0000	5,99
05207/ORSE		un			1,0000	79,90

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato					
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un			11,0000	3,10
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg		12.458,37930841		1,40
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un		2.495,6436		2,93
38596/SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un		286,5606		4,23
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg		120,0960		8,02
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		5,21276448		20,11
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un		15,63832955		13,50
02711/SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100 * kg, pneu com câmara	un		4,4037269		183,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		1,0800		200,00
11284/ORSE	Cavelete de ferro nº 1	un		0,01153143		123,10
10492/ORSE	Cesta Básica	un		117,28760809		205,00
00114/PROJ_SE	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada (SICRO3 - M0970)	kg		79,0300		16,62
11026/SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg /m2)	kg		1,38846		10,01
08820/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	m2		2,0400		134,97
01332/SINAPI	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg		47,5384		8,06
02547/ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg		0,2574		22,12
01345/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = *17* mm	m2		188,6966032		77,14
01346/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	m2		1,914644		44,87
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2		0,0351		55,60
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resina do rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2		126,85295298		45,55
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,18344667		26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un		0,0350544		44,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un		0,01153143		60,50
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		133.542,76878069		0,90
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa médica, inclui parafusos e porcas	un		1,0000		27,20
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída rosçável de = 60mm x 1/2"	un		1,0000		12,39
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un		1,07521276		18,80
		m2		4,3200		79,03

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
11136/SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm					
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2			148,5000	28,70
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			80,4950168	44,17
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			6,69544	470,22
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			6,1365	490,00
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			48,2816	562,58
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			40,0300	520,60
39340/SINAPI	Condulete em pvc, tipo "t", sem tampa, de 3/4"	un			3,0000	11,46
13244/SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un			50,2000	43,79
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			3,0000	7,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			55,0000	5,00
00119/PROJ_SE	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ILUSTRATIVO EM ACM 4MM, INCLUSIVE ADESIVOS - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO	un			1,0000	47.000,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj			156,6686	0,27
43440/SINAPI	Conjunto pre-moldado composto por grelha (0,99 x 0,45 m), quadro (1,10 x 0,52 m) e cantoneira (1,10 x 0,35 m), em concreto armado, com fck de 21 mpa	un			1,0000	543,67
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un			2,0000	5,56
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un			6,0000	4,59
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			6,0000	4,07
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un			30,0000	2,68
01938/SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, agua fria predial	un			22,0000	6,42
12512/ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados	m			1.158,0800	28,61
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			1,36953148	12,90
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			1,88162321	11,60
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l			0,1270	20,13
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa e emulsificada em agua	l			6,43477872	8,12
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l			54,95581298	24,69
03604/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			12,0000	26,13
00822/ORSE		un			4,0000	78,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente d e interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar					
03605/ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, c orrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	63,80
03684/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, c orrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	26,13
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, c orrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	26,13
03691/ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de d isparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			3,0000	48,50
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un			15,0000	278,50
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 o u similar.	un			1,0000	18,50
03681/ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	12,74
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 41 5 v	un			1,0000	74,71
03695/ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	60,35
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, co rrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un			8,0000	64,30
39455/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un			2,0000	150,76
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			12,0000	4,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg			2,99844706	49,78
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			22,17296	51,84
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m			4,5000	3,95
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m			3,1900	11,96
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m			7,06815	10,88
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m			11,95981	8,17
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m			240,33288	5,23
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			36,78309	2,75
39243/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m			18,6780	3,10
39244/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m			924,69169	4,19
39245/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m			24,03007	8,06
39246/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao heli coidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabe amento subterraneo (nbr 15715)	m			162,5030	4,51
39247/SINAPI		m			48,6530	3,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
06141/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)					
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un			2,0000	5,02
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.233,2269796	1,26
43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			558,8249349	1,20
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			19,0449	1,07
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.862,64339441	0,80
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			3.510,36671331	1,28
43490/SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.231,56883798	1,63
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4.389,94661674	1,34
43492/SINAPI	Epi - família soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			50,1962	1,95
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			0,00510252	269,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	Un			1,88162321	10,22
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un			0,01153143	362,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un			2.567,59766672	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			448,44464	0,36
04725/ORSE	Espátula	un			0,0204102	16,82
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un			4,0000	2,37
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,01153143	223,29
00013/SINAPI	Estopa	kg			0,8000	16,94
02522/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un			2,0000	1.883,16
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			13.855,81858157	1,39
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			39,09586244	193,04
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.233,2269796	0,25
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			558,8249349	0,75
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			19,0449	0,38
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.862,64339441	0,02
		h			3.510,36671331	0,61
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 9			rptRelacaoInsumoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h			1.231,56883798	1,82
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4.389,94661674	0,49
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			50,1962	1,11
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			198,0000	2,96
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un			1,35034	11,91
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m			0,1333	1,99
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			1,9500	20,68
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			52,895304	6,03
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			42,3700	0,30
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			32,0000	0,30
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			1,0000	29,15
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			1,0000	26,55
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140 ED	un			0,00576571	930,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,11333787	21,30
00118/PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EPDM E BRINQUE DOS, INCLUSIVE FRETE, CONFORME PROJETA (COTAÇÃO)	un			1,0000	211.597,51
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l			61,39804526	43,45
43653/SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	l			11,2957416	28,62
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			49,28446892	6,51
04013/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 09 kn/m	m2			302,7375	9,56
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2			74,8710	10,67
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2			315,9000	10,78
03322/SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2			436,80779	15,10
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,01729714	19,17
36785/SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,4 l a 1,19 mm (sae gl6)	sc25kg			36,9990704	119,87
04282/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un			24,0000	36,17
12734/ORSE	Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m			32,9300	210,80
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			3,0000	112,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exc luso conector	un			55,0000	55,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
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	82,13
11029/SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	cj			550,3730	2,06
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima d e 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un			1,0000	118,08
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l			3,9100	32,78
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simili	kg			0,1920	8,83
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l			2,9313	43,25
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			5,0000	3,40
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1,0000	2,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un			4,0000	6,54
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pr edial	un			2,0000	7,90
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			1,0000	18,14
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 0010260 0, cor cinza claro nº6	l			1,5640	184,15
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 0010260 4, cor amarelo segurança	l			1,5640	206,06
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 0010260 6, cor azul piscina	l			1,5640	213,02
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 0010260 7, cor azul segurança	l			1,5640	200,17
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 0010260 8, cor verde quadra	l			1,5640	170,13
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000	0,89
01281/ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/p oços de visita diam.= 800mm	un			13,0000	349,10
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²			1,6200	32,19
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes * 40 x 30* cm	un			1,0000	96,18
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,00252	38,11
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un			5,1037	1,97
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			15,3390	2,94
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelh a	un			29,0836	0,98
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2			1.457,35112	1,89
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 54.000 h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou simila r	un			22,0000	972,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
14113/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un			82,0000	906,88
11130/ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un			15,0000	43,60
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	1,62
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un			4,0000	1,16
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un			8,0000	4,78
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un			26,0000	2,43
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			59,94699031	10,87
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,01729714	406,60
01565/ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontaleta) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m			115,8080	17,11
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m			104,8135	35,00
08877/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m			15,6000	45,58
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angeli m, louro)	m			476,0857829	6,69
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			1,1988	3,66
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	m			53,6965	5,22
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m			15,9600	17,90
00626/SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de el astomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (me mbrana de emulsao asphaltica para impermeabilizacao flexivel)	kg			92,9700	28,61
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			2,20185912	39,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,53760394	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,11333787	39,10
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			1,07521276	18,75
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,01729714	44,02
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,26879825	28,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l			2,8152	6,72
38877/SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg			1.828,394918	7,77
41680/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x l1/l2)	un			908,898399	11,13
41679/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/15* cm (h x l1/l2)	un			146,98125	25,44
43386/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para bo ca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	un			1,0000	39,75
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x l1/l2)	m			842,8131	28,10
38588/SINAPI	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mp a (nbr 6136)	un			344,3170	2,06
01612/ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg			8,1400	14,54
00359/SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jaca randa ou equivalente da regioao, h= *2* m	un			11,0000	152,87
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,53760394	15,40
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 12			rptRelacaoInsumoEmpreendimento	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			20,79444223	6,00
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano s-10 ou s-500	l			1.413,42822009	5,73
10788/ORSE	Pá quadrada	un			4,4037269	36,90
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj			2,0000	12,23
00108/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm (SICRO3 - M0951)	un			168,0000	2,38
00109/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M0952)	un			84,0000	2,70
00110/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M0955)	un			156,0000	4,58
00111/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm (SICRO3 - M0956)	un			48,0000	4,95
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			2,0000	4,90
12513/ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un			1.052,8000	2,16
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un			60,0000	0,85
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	un			156,6686	1,46
11962/SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 1/4" , comprimento 1/2"	un			4,9500	0,19
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,1380	63,50
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira /fornecedor, sem frete	m3			17,18772087	146,53
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			91,10936971	126,92
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			12,60497475	127,59
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,7380	119,89
01715/ORSE	Pedra de mão granítica	m3			341,1120	119,30
04730/SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachado para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			0,9384	119,30
10306/ORSE	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un			63,0000	654,73
11424/ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m2			2,8560	152,77
13073/ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg			710,55739	14,78
13085/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg			992,43906	10,00
13273/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg			4.375,55369	10,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg			0,55792	12,03
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,22961556	27,12
12403/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, regular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2			5.839,5225	75,82
10080/ORSE		m2			972,1845	83,07

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
12398/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2			3.103,4850	65,76
40652/SINAPI	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min)=35MPa	m2			1.025,6500	168,74
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2			29,8305	109,74
04286/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un			13,0000	612,91
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4 mm, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un			1,0000	3.717,83
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
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un			19,0000	616,60
04283/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	un			4,0000	554,91
07407/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2			0,3750	1.623,34
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
11974/ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un			894,0000	15,35
07092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un			73,0000	45,10
10294/ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un			4,0000	39,72
07425/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un			160,0000	6,35
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un			10,0000	505,67
01784/ORSE	Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"	un			1,0000	0,79
04491/SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da rede - bruta	m			2.040,24127508	12,06
00112/PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)	un			588,0000	1,20
00113/PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)	un			204,0000	2,13
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un			5,0000	11,54
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un			41,0000	1.470,00
06829/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un			11,0000	2.142,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un			1,0000	389,53
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,00252	19,57
04311/ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	m2			82,6100	143,66
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			2,2000	18,93
05065/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg			0,2034	32,14

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			0,01613304	18,71
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg			0,2791	18,93
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			51,9318	18,01
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg			53,51317898	16,90
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg			2,21638	17,22
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			5,15067	17,22
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			68,1360	16,61
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,0324	16,90
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			10,13378	20,85
10596/ORSE	Protetor auricular	un			117,28760809	4,81
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			46,91503134	18,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,26879825	25,95
12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un			2,0000	444,97
02527/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 d isjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	un			1,0000	302,14
02532/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 d isjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un			1,0000	512,88
01931/ORSE	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	par			1,0000	310,20
01929/ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par			1,0000	51,20
14271/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP 68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	un			10,0000	199,99
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un			30,0000	31,10
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000	13,61
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un			1,0000	29,51
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,53760394	44,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg			14,7732	3,50
01970/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un			63,0000	24,49
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,11735904	26,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			62,5350	10,66
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			388,3887814	6,12
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m			1.459,2935237	4,22
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			13.855,81858157	0,11
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicacao em concreto (posto pedreira/forne cedor, sem frete)	m3			0,33523548	417,22
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l			289,917576	6,66
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,00576571	732,17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,26879825	319,90
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,05666527	36,00
00096/PROJ_SE	Servente (SICRO3 - P9824)	h			3.300,0000	21,15
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m 3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3			52,86194	50,38
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un			1,0000	16,79
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,4050	69,74
14142/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm /60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un			52,0000	210,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modul os, para instalacao de tomadas e interruptores (somente supor te)	un			4,0000	1,23
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			0,6000	211,20
02543/ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un			2,0000	712,70
06194/SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			2.004,0000	8,61
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			118,2236	13,63
06212/SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			71,70792	20,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m			90,3406622	15,19
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandu ba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m			176,34879168	22,17
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			6,6055906	18,58
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belze r	un			0,00576571	61,45
06240/SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga ma x. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do ti po de rede)	un			13,0000	671,28
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,01008	92,70
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,01008	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,01512	49,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,02772	34,80
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,01764	27,49
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	3,84
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			296,9290	11,10
02178/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2			46,4730	88,87
37411/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2			274,518516	15,39
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), di ametrio do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malh a = 10 x 10 cm	m2			1.393,414464	23,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
07158/SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	m2			338,88114665	39,03
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2			129,0861	21,85
40740/SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade d e 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2			151,98252	158,52
07243/SINAPI	Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de apro ximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2			586,4706	47,40
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 f uro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			8,0000	1,21
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			185,09521	214,28
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			13.338,5960	0,70
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l			16,90066	21,84
02216/ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trôn sito	l			10,2564	20,49
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			9,2034	41,64
07311/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l			118,06530307	41,60
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l			0,157092	40,28
07288/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium fosco	l			4,0413	40,83
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			886,266955	32,56
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			7,0000	10,40
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un			4,0000	6,38
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un			4,0000	8,16
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un			1,0000	56,60
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			1,0000	11,80
10586/ORSE	Torquesa	un			0,06121049	45,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h			13.855,81858157	0,63
00102/PROJ_SE	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (SICR 03 - 5914569)	tkm			28.063,5700	0,80
00243/ORSE	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4 x2,2m (cod.4043)	par			1,0000	2.764,58
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,22961556	11,98
00105/PROJ_SE	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *2 1,75* KG/M	KG			1.372,52164	23,75
08739/ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580	m			2,8000	65,13
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			11,8198	49,91
21015/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m			47,4000	104,70
07697/SINAPI		m			1,2840	49,96

PROJETAR.SE | DESENVOLVE-SE
RUA VILA CRISTINA 382 SÃO JOSÉ
ARACAJU-SE CNPJ : 51.813.615/0001-78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)					
07698/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m			296,01529111	43,01
07691/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)	m			0,2376	18,17
07696/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m			207,70876431	72,05
02308/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48, 3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			44,2600	49,91
02311/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21, 3mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m			88,5200	17,73
02309/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 42,4 mm (1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			234,5780	45,17
40334/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m			750,4271	122,69
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1556 1)	m			6,0000	5,51
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			1,0000	35,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 56 88)	m			10,0600	14,17
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 56 8)	m			383,58231	10,22
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			11,8900	7,97
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			21,0000	4,17
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000	6,77
02378/ORSE	Vale transporte	un			2.336,51548176	4,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem u nho e sem ladrao	un			1,0000	4,88
00117/PROJ_SE	VARAL DE LUZES GAMBIARRA EXTERNA ,TENDO 25 METROS COM 50 SOQU ETES E27 E 50 LÂMPADAS LED 4.9W (3000K)	un			1,0000	278,22
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			625,3500	14,87
03071/ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de supe rfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e si milar	l			60,64128	117,65
40270/SINAPI	Viga de escoramento h20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20 kg/m , com extremidades plasticas	m			3,00998	133,03
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l			5,266656	14,94
OUTROS						
990100321/PROJ_	Equipamentos de Apoio à Produção	un			1,0000	4.500,00
990100323/PROJ_	Equipe Dirigente	un			1,0000	171.096,27
990100322/PROJ_	Manutenção do Canteiro	un			1,0000	11.797,80
PESSOAL						
10454/ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h			1,36000001	7,51
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			72,53053074	7,53
	Ajudante de eletricista (horista)					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
PESSOAL						
00247/SINAPI		h			293,62326351	7,53
44499/SINAPI	Ajudante de estruturas metalicas (horista)	h			39,9411716	7,49
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h			93,91980841	7,51
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			515,83209307	9,67
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h			127,60726507	6,99
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			9,4927144	7,53
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h			766,386036	10,25
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h			4.762,8250	9,67
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			654,20746679	7,53
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			0,22990889	9,21
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h			2.165,84325126	9,67
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			636,6010167	9,67
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			35,0946129	9,67
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h			79,65915755	8,60
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h			420,42587608	9,67
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h			154,79015206	8,37
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h			234,52966724	8,96
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h			2,6693547	12,26
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h			15,68547424	12,88
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h			821,97323191	9,25
44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h			0,54170446	11,05
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h			136,20624939	12,26
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h			0,28306015	9,25
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h			48,91016532	14,57
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	h			25,21581625	10,33
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h			167,51126768	11,73
04257/SINAPI	Operador de martetele ou marteteleiro (horista)	h			266,02485666	8,11
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			5.074,07486041	9,67
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			1.300,77244624	9,67
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h			475,21982152	9,67
00068/ORSE	Servente	h			0,1270	7,37
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h			20.464,05489195	7,37
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			102,68068416	9,67
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h			7,51242435	9,55
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h			390,531984	17,39
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês			10,0000	669,02
03333/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	h			10,0000	69,77
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t			415,9200	30,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			413,92282875	0,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			10,42555129	300,00
03078/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2			179,1600	80,00
01754/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2			209,5100	55,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			2.653,30652988	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			117,28760809	12,54