

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12403/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 10cm, NBR 9781, Fck(mi n)=35MPa	m2	5.839,5225	75,82	442.752,60	10,87	10,87
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	20.464,05489195	15,59	318.999,56	7,50	18,37
00118/PROJ_SE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO EPDM E BRINQUED OS, INCLUSIVE FRETE, CONFORME PROJETA (COTAÇÃO)	un	1,0000	211.597,51	211.597,51	4,97	23,34
12398/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, re tangular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck( min)=35MPa	m2	3.103,4850	65,76	204.085,17	4,80	28,14
40652/SINAPI	Piso fulget (granito lavado) moldado in loco (incluso execucao )	m2	1.025,6500	168,74	173.068,18	4,07	32,21
990100323/PROJ_	Equipe Dirigente	un	1,0000	171.096,27	171.096,27	4,02	36,23
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equi valente)	h	0,0000	66,39	153.326,73	3,60	39,83
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	133.542,76878069	0,90	120.188,49	2,82	42,65
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5.074,07486041	20,45	103.780,14	2,44	45,09
04759/SINAPI	Calceteiro / rasteleiro (horista)	h	4.762,8250	20,45	97.414,14	2,29	47,38
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	92.069,90	2,16	49,54
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, se m transporte)	m3	806,64338752	101,30	81.712,98	1,92	51,46
10080/ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, colorido, retan gular, dim.: 10 x 20cm, (46un/m2), e = 6cm, NBR 9781, Fck(min )=35MPa	m2	972,1845	83,07	80.759,37	1,90	53,36
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	74.364,16	1,75	55,11
00096/PROJ_SE	Servente (SICRO3 - P9824)	h	3.300,0000	21,15	69.795,00	1,64	56,75
06827/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contíno reto, diâmetro superio r 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Coni post ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	41,0000	1.470,00	60.270,00	1,42	58,17
00119/PROJ_SE	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ILUSTRATIVO EM ACM 4MM, INCLU SIVE ADESIVOS - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NA COTAÇÃO	un	1,0000	47.000,00	47.000,00	1,10	59,27
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	2.165,84325126	20,45	44.298,03	1,04	60,31
13273/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	4.375,55369	10,00	43.755,54	1,03	61,34
10306/ORSE	Pedra ornamental tamanho medio, 1 a 1,50 ton, para paisagismo (incluso transporte) - Obra:Sergipetec	un	63,0000	654,73	41.247,99	0,97	62,31
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h	13.855,81858157	2,96	41.013,22	0,96	63,27
01715/ORSE	Pedra de mão granítica	m3	341,1120	119,30	40.694,66	0,96	64,23
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	185,09521	214,28	39.662,20	0,93	65,16
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2.653,30652988	14,00	37.146,29	0,87	66,03
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	365,85990036	100,00	36.585,99	0,86	66,89
12512/ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaul ados	m	1.158,0800	28,61	33.132,67	0,78	67,67
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), dia metro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1.393,414464	23,75	33.093,59	0,78	68,45

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

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE  
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00016  
Ref : Fevereiro/2026-1  
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00105/PROJ_SE	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	KG	1.372,52164	23,75	32.597,39	0,77	69,99
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	886,266955	32,56	28.856,85	0,68	70,67
07243/SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aprox imadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 m m	m2	586,4706	47,40	27.798,71	0,65	71,32
01525/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (nbr 8953)	m3	48,2816	562,58	27.162,26	0,64	71,96
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1.300,77244624	20,45	26.604,72	0,63	72,59
04491/SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2.040,24127508	12,06	24.605,31	0,58	73,17
40740/SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, revestimento em telha trapezoidal nas duas faces com espessura de 0,50 mm cada, acabamento natural (nao inclui aces	m2	151,98252	158,52	24.092,27	0,57	73,74
10492/ORSE	Cesta Básica	un	117,28760809	205,00	24.043,96	0,57	74,31
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	23.683,05	0,56	74,87
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	23.562,00	0,55	75,42
00102/PROJ_SE	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada (SICRO 3 - 5914569)	tkm	28.063,5700	0,80	22.450,86	0,53	75,95
14114/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	22,0000	972,41	21.393,02	0,50	76,45
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	20.839,62	0,49	76,94
01022/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 2,5 mm2	m	6.205,274738	3,15	19.546,62	0,46	77,40
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.855,81858157	1,39	19.259,59	0,45	77,85
43055/SINAPI	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	2.614,3830	7,30	19.085,00	0,45	78,30
00034/SINAPI	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	2.167,09326	8,43	18.268,60	0,43	78,73
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12.458,37930841	1,40	17.441,73	0,41	79,14
06194/SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2.004,0000	8,61	17.254,44	0,41	79,55
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	766,386036	21,68	16.615,08	0,39	79,94
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	821,97323191	19,56	16.081,64	0,38	80,32
07696/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3, 65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	207,70876431	72,05	14.965,42	0,35	80,67
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	14.556,06	0,34	81,01
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	390,531984	36,78	14.364,39	0,34	81,35
03078/ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	179,1600	80,00	14.332,80	0,34	81,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
38877/SINAPI	Massa premium para textura lisa de base acrilica, uso interno e externo	kg	1.828,394918	7,77	14.206,63	0,33	82,35
11974/ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)	un	894,0000	15,35	13.722,90	0,32	82,67
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	2.653,30652988	5,00	13.266,53	0,31	82,98
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	13.226,53	0,31	83,29
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	636,6010167	20,45	13.020,41	0,31	83,60
07698/SINAPI	Tubo aço 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	12.731,62	0,30	83,90
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	415,9200	30,00	12.477,60	0,29	84,19
20193/SINAPI	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	m2xmes	395,6400	31,50	12.462,66	0,29	84,48
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	11.867,75	0,28	84,76
990100322/PROJ_	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	11.797,80	11.797,80	0,28	85,04
38590/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	3.445,3914	3,42	11.783,24	0,28	85,32
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	19,0000	616,60	11.715,40	0,28	85,60
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	116,979144	100,00	11.697,91	0,27	85,87
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	91,10936971	126,92	11.563,60	0,27	86,14
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	11.523,05	0,27	86,41
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	10.920,00	0,26	86,67
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	4.079,48643	2,65	10.810,64	0,25	86,92
02309/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/rosca BSP Ø = 42,4mm ( 1.1/4"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	234,5780	45,17	10.595,89	0,25	87,17
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	515,83209307	20,45	10.550,32	0,25	87,42
02378/ORSE	Vale transporte	un	2.336,51548176	4,50	10.514,32	0,25	87,67
13073/ORSE	Perfil Aço Laminado, H - W150 x 22,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	710,55739	14,78	10.502,04	0,25	87,92
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	654,20746679	15,93	10.419,37	0,24	88,16
41680/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp *39* cm, *19 x 6,5/6,5* cm (h x l/l2)	un	908,898399	11,13	10.116,04	0,24	88,40
13085/ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	992,43906	10,00	9.924,39	0,23	88,63
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	475,21982152	20,45	9.719,68	0,23	88,86
36880/SINAPI	Argamassa para revestimento decorativo monocamada	kg	3.053,6760	3,07	9.374,79	0,22	89,08
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	13.338,5960	0,70	9.337,02	0,22	89,30
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	625,3500	14,87	9.298,95	0,22	89,52
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.855,81858157	0,63	8.729,17	0,21	89,73

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06240/SINAPI	Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max . 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	13,0000	671,28	8.726,64	0,21	90,15
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	420,42587608	20,45	8.598,98	0,20	90,35
00135/SINAPI	Argamassa polimerica impermeabilizante semiflexivel, bicomponente, a base de cimento e aditivos	kg	2.207,087015	3,87	8.541,43	0,20	90,55
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,00986753	847.385,85	8.361,61	0,20	90,75
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	1.413,42822009	5,73	8.098,94	0,19	90,94
04286/ORSE	Placa circular padrão dnit diâmetro 0,75m	un	13,0000	612,91	7.967,83	0,19	91,13
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	922,1796	8,43	7.773,97	0,18	91,31
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	39,09586244	193,04	7.547,07	0,18	91,49
00660/SINAPI	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	2.495,6436	2,93	7.312,24	0,17	91,66
03071/ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l	60,64128	117,65	7.134,45	0,17	91,83
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	6.941,64	0,16	91,99
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	289,5186	23,17	6.708,15	0,16	92,15
10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	10,0000	669,02	6.690,20	0,16	92,31
03322/SINAPI	Gramma esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	436,80779	15,10	6.595,80	0,15	92,46
11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	un	21,0000	311,00	6.531,00	0,15	92,61
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	1.459,2935237	4,22	6.158,22	0,14	92,75
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.389,94661674	1,34	5.882,53	0,14	92,89
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	5.829,44	0,14	93,03
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	m2	126,85295298	45,55	5.778,15	0,14	93,17
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	10,0000	505,67	5.056,70	0,12	93,29
00174/ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm	un	13,0000	382,70	4.975,10	0,12	93,41
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	47,4000	104,70	4.962,78	0,12	93,53
07311/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium acetinado	l	118,06530307	41,60	4.911,52	0,12	93,65
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	18,0000	267,50	4.815,00	0,11	93,76
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	293,62326351	15,93	4.676,45	0,11	93,87
02502/ORSE	Trator esteira d8r -ps - 183 + 85 - nacional	h	0,0000	196,71	4.567,61	0,11	93,98
04257/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	h	266,02485666	17,15	4.563,25	0,11	94,09
01281/ORSE	Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm	un	13,0000	349,10	4.538,30	0,11	94,20
990100321/PROJ_	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	4.500,00	4.500,00	0,11	94,31
43489/SINAPI		h	3.510,36671331	1,28	4.493,27	0,11	94,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - co letado caixa)						
44497/SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	234,52966724	18,95	4.444,64	0,10	94,63
36785/SINAPI	Granalha de aco, angular (grit), para jateamento, peneira 1,41 a 1,19 mm (sae g16)	sc25kg	36,9990704	119,87	4.435,08	0,10	94,73
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	148,5000	28,70	4.261,95	0,10	94,83
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	4.242,48	0,10	94,93
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	4.224,84	0,10	95,03
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, t ipo AC, 30mA	un	15,0000	278,50	4.177,50	0,10	95,13
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (hori sta)	h	167,51126768	24,81	4.155,98	0,10	95,23
40291/SINAPI	Locacao de torre metalica completa para uma carga de 8 tf (80 kn) e pe direito de 6 m, incluindo modulos, diagonais, sapatas e forcados	unxmes	3,9565	1.050,00	4.154,32	0,10	95,33
02178/ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	m2	46,4730	88,87	4.130,06	0,10	95,43
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688 )	m	383,58231	10,22	3.920,21	0,09	95,52
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	176,34879168	22,17	3.909,65	0,09	95,61
39244/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	m	924,69169	4,19	3.874,46	0,09	95,70
02522/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço gal vanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética.(cod.4016)	un	2,0000	1.883,16	3.766,32	0,09	95,79
41679/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, comp 1 m, *20 x 12/1 5* cm (h x ll/12)	un	146,98125	25,44	3.739,20	0,09	95,88
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4m m, gravada a laser, com proteção de resina marítima	un	1,0000	3.717,83	3.717,83	0,09	95,97
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	104,8135	35,00	3.668,47	0,09	96,06
13803/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de t rabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv	un	0,02772955	131.850,00	3.656,14	0,09	96,15
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	3.639,10	0,09	96,24
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	80,4950168	44,17	3.555,46	0,08	96,32
04234/SINAPI	Operador de escavadeira (horista)	h	136,20624939	25,93	3.531,98	0,08	96,40
02458/ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	6,68344	77,84	3.470,19	0,08	96,48
03324/SINAPI	Grama batatais em placas, sem plantio	m2	315,9000	10,78	3.405,40	0,08	96,56
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	3.397,99	0,08	96,64
02478/ORSE	Pa carreg. s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0000	165,96	3.357,70	0,08	96,72
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	3.295,91	0,08	96,80
07092/ORSE	Planta - Agave (agave angustifolia)	un	73,0000	45,10	3.292,30	0,08	96,88
04246/ORSE	Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro a utop. 11,25 t vibrat	h	6,68344	108,44	3.275,77	0,08	96,96
04689/ORSE		m2	29,8305	109,74	3.273,60	0,08	97,04



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01569/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m	476,0857829	6,69	3.185,01	0,07	97,19
00634/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m3	6,69544	470,22	3.148,33	0,07	97,26
10517/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	cj	10,42555129	300,00	3.127,67	0,07	97,33
01096/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	55,0000	55,60	3.058,00	0,07	97,40
34492/SINAPI	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	m3	6,1365	490,00	3.006,89	0,07	97,47
04013/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m2	302,7375	9,56	2.894,17	0,07	97,54
02193/ORSE	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% pol iester, resitencia a tracao = 09 kn/m	m2	129,0861	21,85	2.820,53	0,07	97,61
43483/SINAPI	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ a cessorios	h	2.233,2269796	1,26	2.813,87	0,07	97,68
00243/ORSE	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	par	1,0000	2.764,58	2.764,58	0,06	97,74
42408/SINAPI	Traves p/ futebol soçaita 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x 2,2m (cod.4043)	m2	1.457,35112	1,89	2.754,39	0,06	97,80
44503/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	h	154,79015206	17,70	2.740,31	0,06	97,86
12544/SINAPI	Jardineiro (horista)	un	14,0000	191,35	2.678,90	0,06	97,92
07307/SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m	l	61,39804526	43,45	2.667,75	0,06	97,98
44535/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	m3	52,86194	50,38	2.663,18	0,06	98,04
00626/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	kg	92,9700	28,61	2.659,87	0,06	98,10
04720/SINAPI	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana de emulsao asfaltica para impermeabilizacao flexivel)	m3	17,18772087	146,53	2.518,52	0,06	98,16
04509/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m	388,3887814	6,12	2.376,94	0,06	98,22
12513/ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	un	1.052,8000	2,16	2.274,05	0,05	98,27
42428/SINAPI	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	1,0000	2.271,00	2.271,00	0,05	98,32
02488/ORSE	Alongador com tres alturas, em tubo de aco carbono, pintura no processo eletrostatico - equipamento de ginastica para academia a ao ar livre / academia da terceira idade - ati	h	0,0000	118,11	2.269,41	0,05	98,37
00995/SINAPI	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	m	123,0966	18,35	2.258,82	0,05	98,42
00142/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 16 mm2	un	6,0000	374,00	2.244,00	0,05	98,47
43466/SINAPI	Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, al t.=0,40m, diam.= 800mm	h	1.231,56883798	1,82	2.241,46	0,05	98,52
04283/ORSE	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	4,0000	554,91	2.219,64	0,05	98,57
02308/ORSE	Placa de sinalização vertical 60x60cm	m	44,2600	49,91	2.209,02	0,05	98,62
	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3 mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13244/SINAPI	Cone de sinalizacao em pvc rigido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	un	50,2000	43,79	2.198,26	0,05	98,72
34549/SINAPI	Argila expandida, granulometria 2215	m3	2,8200	775,28	2.186,29	0,05	98,77
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.389,94661674	0,49	2.151,07	0,05	98,82
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3.510,36671331	0,61	2.141,32	0,05	98,87
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	102,68068416	20,45	2.100,13	0,05	98,92
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.231,56883798	1,63	2.007,46	0,05	98,97
14271/ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP6 8 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	1.999,90	0,05	99,02
01565/ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	115,8080	17,11	1.981,47	0,05	99,07
09460/ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.950,00	1.950,00	0,05	99,12
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	289,917576	6,66	1.930,85	0,05	99,17
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	18,4000	104,51	1.922,98	0,05	99,22
40331/SINAPI	Assentador de manilhas (horista)	h	127,60726507	14,78	1.886,62	0,04	99,26
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm²	m	668,439406	2,65	1.771,36	0,04	99,30
02501/ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	6,68344	196,71	1.703,63	0,04	99,34
00359/SINAPI	Muda de arvore ornamental, oiti/aroeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equivalente da regioao, h= *2* m	un	11,0000	152,87	1.681,57	0,04	99,38
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	118,2236	13,63	1.611,39	0,04	99,42
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	12,60497475	127,59	1.608,27	0,04	99,46
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	178,0440	8,94	1.591,71	0,04	99,50
02311/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 21,3 mm (1/2"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	m	88,5200	17,73	1.569,46	0,04	99,54
01970/ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	63,0000	24,49	1.542,87	0,04	99,58
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	20,75938783	73,93	1.534,74	0,04	99,62
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	13.855,81858157	0,11	1.524,14	0,04	99,66
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracão 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m³ e da retroescavadeira mínima de 0,26 m³, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,00323201	466.463,38	1.507,61	0,04	99,70
04254/SINAPI	Operador de guindaste (horista)	h	48,91016532	30,82	1.507,26	0,04	99,74
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	93,91980841	15,88	1.491,86	0,04	99,78
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.862,64339441	0,80	1.490,11	0,04	99,82
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	117,28760809	12,54	1.470,79	0,03	99,85
09461/ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	2,0000	730,00	1.460,00	0,03	99,88

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00054/ORSE	Encarregado de turma - SICRO	h	79,65915755	18,19	1.448,99	0,03	99,94
06212/SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	71,70792	20,00	1.434,16	0,03	99,97
02543/ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	un	2,0000	712,70	1.425,40	0,03	100,00
02508/ORSE	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002 )	un	2,0000	703,58	1.407,16	0,03	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massarandub a, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	90,3406622	15,19	1.372,27	0,03	100,00
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	54,95581298	24,69	1.356,86	0,03	100,00
02499/ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	h	0,0000	84,86	1.341,91	0,03	100,00
00114/PROJ_SE	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada (SICRO3 - M 0970)	kg	79,0300	16,62	1.313,48	0,03	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	m	240,33288	5,23	1.256,94	0,03	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	49,92122629	25,00	1.248,03	0,03	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	21,5145	57,00	1.226,33	0,03	100,00
38596/SINAPI	Canaleta de concreto estrutural 14 x 19 x 29 cm, fbk 4,5 mpa ( nbr 6136)	un	286,5606	4,23	1.212,15	0,03	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	72,53053074	15,93	1.155,17	0,03	100,00
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	22,17296	51,84	1.149,45	0,03	100,00
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	1.133,77	0,03	100,00
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	68,1360	16,61	1.131,74	0,03	100,00
07425/ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	un	160,0000	6,35	1.016,00	0,02	100,00
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	120,0960	8,02	963,17	0,02	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	51,9318	18,01	935,29	0,02	100,00
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovo lt, marca G-light ou similar	un	30,0000	31,10	933,00	0,02	100,00
00172/ORSE	Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm	un	6,0000	155,00	930,00	0,02	100,00
00080/ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	114,2400	8,09	924,20	0,02	100,00
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11 030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00154241	591.575,65	912,45	0,02	100,00
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	8,0000	113,16	905,28	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	53,51317898	16,90	904,37	0,02	100,00
12039/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, e m chapa de aco galvanizado, para 24 disjuntores din, 100 a	un	2,0000	444,97	889,94	0,02	100,00
04282/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,70 x 0,40m	un	24,0000	36,17	868,08	0,02	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	46,91503134	18,00	844,47	0,02	100,00
40275/SINAPI	Locacao de viga sanduiche metalica vazada para travamento de p ilares, altura de *8* cm, largura de *6* cm e extensao de 2 m	unxmes	24,45246	33,60	821,60	0,02	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	4,4037269	183,00	805,88	0,02	100,00
04011/SINAPI	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% pol iester, resitencia a tracao = 10 kn/m	m2	74,8710	10,67	798,87	0,02	100,00
39246/SINAPI		m	162,5030	4,51	732,89	0,02	100,00



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02696/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/2", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nº 15715)	h	35,0946129	20,45	717,79	0,02	100,00
00110/PROJ_SE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	un	156,0000	4,58	714,48	0,02	100,00
08877/ORSE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M0955)	m	15,6000	45,58	711,05	0,02	100,00
38588/SINAPI	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	un	344,3170	2,06	709,29	0,02	100,00
00112/PROJ_SE	Meio bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 14 cm, fbk 4,5 mpa (nº 6136)	un	588,0000	1,20	705,60	0,02	100,00
03333/ORSE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0966)	h	10,0000	69,77	697,70	0,02	100,00
00082/ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	kg	84,6920	7,97	675,00	0,02	100,00
43484/SINAPI	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	h	558,8249349	1,20	670,59	0,02	100,00
01997/ORSE	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	kg	62,5350	10,66	666,62	0,02	100,00
00106/PROJ_SE	Sabão em pó	un	728,0000	0,91	662,48	0,02	100,00
11130/ORSE	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm (SICRO3 - M0948)	un	15,0000	43,60	654,00	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	par	59,94699031	10,87	651,62	0,02	100,00
44499/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	h	39,9411716	15,84	632,75	0,01	100,00
08811/ORSE	Ajudante de estruturas metálicas (horista)	m	34,1600	18,42	629,23	0,01	100,00
02477/ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	h	3,806107	160,11	609,40	0,01	100,00
07407/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	m2	0,3750	1.623,34	608,75	0,01	100,00
40287/SINAPI	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	mes	48,8427	12,37	604,18	0,01	100,00
21012/SINAPI	Localização de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20 m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	m	11,8198	49,91	589,93	0,01	100,00
00939/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nº 5580)	m	198,0000	2,96	586,08	0,01	100,00
00345/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	kg	16,1135	35,66	574,61	0,01	100,00
39017/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	un	2.567,59766672	0,22	564,87	0,01	100,00
10596/ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un	117,28760809	4,81	564,15	0,01	100,00
00414/ORSE	Protetor auricular	m	30,0000	18,74	562,20	0,01	100,00
02657/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	un	510,0000	1,10	561,00	0,01	100,00
43459/SINAPI	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	h	2.233,2269796	0,25	558,31	0,01	100,00
04251/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	25,21581625	21,85	550,94	0,01	100,00
43440/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista (horista)	un	1,0000	543,67	543,67	0,01	100,00
00107/PROJ_SE	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	408,0000	1,32	538,56	0,01	100,00
	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm (SICRO3 - M0949)		8,0000		514,40		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un		64,30		0,01	100,00
02532/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	512,88	512,88	0,01	100,00
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	118,1880	4,07	481,03	0,01	100,00
02451/ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	9,71772	47,16	458,29	0,01	100,00
11424/ORSE	Película refletiva lentes inclusas	m2	2,8560	152,77	436,31	0,01	100,00
00113/PROJ_SE	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm (SICRO3 - M0967)	un	204,0000	2,13	434,52	0,01	100,00
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	15,68547424	27,24	427,31	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos compleme ntares - coletado caixa)	h	558,8249349	0,75	419,12	0,01	100,00
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	400,42	0,01	100,00
00108/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistên cia com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm (SICRO3 - M 0951)	un	168,0000	2,38	399,84	0,01	100,00
40271/SINAPI	Locacao de aprumador metalico de pilar, com altura e angulo re gulaveis, extensao de *1,50* a *2,80* m	unxmes	12,19512	32,15	392,07	0,01	100,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,53	389,53	0,01	100,00
10535/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carr egador	un	0,07483785	5.188,28	388,28	0,01	100,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	9,2034	41,64	383,23	0,01	100,00
01332/SINAPI	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 3/8" (9,53 mm) 74,69 kg/m2	kg	47,5384	8,06	383,16	0,01	100,00
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	16,90066	21,84	369,11	0,01	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	413,92282875	0,89	368,39	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	un	4,0000	91,50	366,00	0,01	100,00
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive es trutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	357,12	357,12	0,01	100,00
13159/ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	16,0000	21,89	350,24	0,01	100,00
11136/SINAPI	Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada , de 2200 x 1600 mm, e = 15 mm	m2	4,3200	79,03	341,41	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3, 00 m c/conector	un	3,0000	112,00	336,00	0,01	100,00
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606 , cor azul piscina	l	1,5640	213,02	333,16	0,01	100,00
43653/SINAPI	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	l	11,2957416	28,62	323,28	0,01	100,00
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604 , cor amarelo segurança	l	1,5640	206,06	322,28	0,01	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	49,28446892	6,51	320,84	0,01	100,00
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	52,895304	6,03	318,96	0,01	100,00
00822/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	4,0000	78,50	314,00	0,01	100,00
03604/ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	12,0000	26,13	313,56	0,01	100,00
		l	1,5640	200,17	313,07	0,01	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607 , cor azul segurança						
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	310,20	0,01	100,00
02527/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou simil ar	un	1,0000	302,14	302,14	0,01	100,00
39455/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 2 5 a, tipo ac	un	2,0000	150,76	301,52	0,01	100,00
25067/SINAPI	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	61,8757	4,73	292,67	0,01	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600 , cor cinza claro nº6	l	1,5640	184,15	288,01	0,01	100,00
13820/ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V	m	15,9600	17,90	285,68	0,01	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	53,6965	5,22	280,30	0,01	100,00
00117/PROJ_SE	VARAL DE LUZES GAMBIARRA EXTERNA ,TENDO 25 METROS COM 50 SOQUE TES E27 E 50 LÂMPADAS LED 4.9W (3000K)	un	1,0000	278,22	278,22	0,01	100,00
08820/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,0 0m	m2	2,0400	134,97	275,34	0,01	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	55,0000	5,00	275,00	0,01	100,00
03363/SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, mome nto maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (in clui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00188628	143.750,00	271,15	0,01	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608 , cor verde quadra	l	1,5640	170,13	266,08	0,01	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	26,9640	8,89	239,71	0,01	100,00
00111/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistên cia com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm (SICRO3 - M09 56)	un	48,0000	4,95	237,60	0,01	100,00
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	156,6686	1,46	228,74	0,01	100,00
00109/PROJ_SE	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistên cia com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm (SICRO3 - M 0952)	un	84,0000	2,70	226,80	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	200,00	216,00	0,01	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao ap arente, saida vertical (sem assento)	un	1,0000	212,45	212,45	0,00	100,00
40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	10,13378	20,85	211,29	0,00	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	15,63832955	13,50	211,12	0,00	100,00
02216/ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trâns ito	l	10,2564	20,49	210,15	0,00	100,00
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumático manual, peso de 28 kg, com silenc iador	un	0,03271891	6.164,14	201,68	0,00	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	113,6400	1,71	194,32	0,00	100,00
39245/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforçado, cor laranja, de 32 mm, para lajes e pisos	m	24,03007	8,06	193,68	0,00	100,00
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,3800	138,73	191,45	0,00	100,00
			48,6530		191,21		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 11		rptCurvaABCInsumoEmpreendimento		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39247/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)	m		3,93		0,00	100,00
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	2,42943	76,57	186,02	0,00	100,00
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	182,36	0,00	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	5,0000	35,99	179,95	0,00	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	6,0000	29,80	178,80	0,00	100,00
05897/ORSE	Equipamento hidrojato	h	10,13792	16,85	170,82	0,00	100,00
37758/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15285 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 326 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,00022598	745.573,13	168,48	0,00	100,00
13430/ORSE	Barreira plástica para canalização de trânsito - utilização 10 vezes (dim.: altura= 600mm, largura do bloco = 440mm, largura do topo = 150mm, comprimento do bloco = 1000mm)	un	0,6000	279,36	167,62	0,00	100,00
07288/SINAPI	Tinta esmalte sintético premium fosco	l	4,0413	40,83	165,01	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	4,4037269	36,90	162,50	0,00	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	448,44464	0,36	161,44	0,00	100,00
10294/ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	un	4,0000	39,72	158,88	0,00	100,00
02651/ORSE	Arame galvanizado com revestimento em pvc, 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	kg	3,5408	44,14	156,29	0,00	100,00
12869/SINAPI	Telhador / telhadista (horista)	h	7,51242435	20,20	151,75	0,00	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	9,4927144	15,93	151,19	0,00	100,00
11002/SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	kg	2,99844706	49,78	149,26	0,00	100,00
03691/ORSE	Disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	3,0000	48,50	145,50	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador	un	0,00688274	21.104,86	145,26	0,00	100,00
09836/SINAPI	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,0600	14,17	142,55	0,00	100,00
01938/SINAPI	Curva PVC 90 graus, roscável, 3/4", cor branca, água fria predial	un	22,0000	6,42	141,24	0,00	100,00
04734/SINAPI	Seixo rolado para aplicação em concreto (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,33523548	417,22	139,87	0,00	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superfícies	l	3,9100	32,78	128,17	0,00	100,00
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	2,9313	43,25	126,78	0,00	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	0,6000	211,20	126,72	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	20,79444223	6,00	124,77	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	6,6055906	18,58	122,73	0,00	100,00
01612/ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	8,1400	14,54	118,36	0,00	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de água, DN 1/2", vazão máxima de 3 m3/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, horizontal (sem conexões)	un	1,0000	118,08	118,08	0,00	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,9384	119,30	111,95	0,00	100,00
36522/SINAPI	Compressor de ar rebocavel, vazao 189 pcm, pressao efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potencia 63 cv	un	0,00109227	98.734,35	107,84	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	5,21276448	20,11	104,83	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00641413	15.985,15	102,53	0,00	100,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,78309	2,75	101,15	0,00	100,00
43492/SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	50,1962	1,95	97,88	0,00	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	11,95981	8,17	97,71	0,00	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	1,0000	96,18	96,18	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	11,8900	7,97	94,76	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	5,15067	17,22	88,69	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7380	119,89	88,48	0,00	100,00
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,0000	4,17	87,57	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	2,20185912	39,50	86,97	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,26879825	319,90	85,99	0,00	100,00
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	85,91	0,00	100,00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	82,13	82,13	0,00	100,00
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	30,0000	2,68	80,40	0,00	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	0,00	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	5,266656	14,94	78,68	0,00	100,00
37548/SINAPI	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 2,0 m3/h, alcance e da projecao ate 50 m, motor eletrico trifasico	un	0,00069894	112.132,45	78,37	0,00	100,00
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4", sem luva	m	7,06815	10,88	76,90	0,00	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	74,71	74,71	0,00	100,00
40637/SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,00008221	900.957,15	74,07	0,00	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	7,0000	10,40	72,80	0,00	100,00
04093/SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	2,6693547	25,93	69,22	0,00	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	11,0000	5,99	65,89	0,00	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	150,43	65,02	0,00	100,00
07697/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	m	1,2840	49,96	64,15	0,00	100,00
03605/ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	63,80	63,80	0,00	100,00
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	26,0000	2,43	63,18	0,00	100,00



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com moto r eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,01670988	3.626,47	60,60	0,00	100,00
03695/ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN ( linha branca ), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	1,0000	60,35	60,35	0,00	100,00
39243/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, reforçado, cor laranja, de 20 mm, para lajes e pisos	m	18,6780	3,10	57,90	0,00	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	5,0000	11,54	57,70	0,00	100,00
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	56,60	56,60	0,00	100,00
43468/SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	50,1962	1,11	55,72	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,05666527	979,65	55,51	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em ulsionada em agua	l	6,43477872	8,12	52,25	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 2 00kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,6200	32,19	52,15	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	14,7732	3,50	51,71	0,00	100,00
01929/ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.20 19)	par	1,0000	51,20	51,20	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	60,0000	0,85	51,00	0,00	100,00
39813/SINAPI	Maquina tipo vaso/tanque/jato de pressao portatil p/ jateament o, controle automatico e remoto, camara de 1 saida, 280 l, dia m. *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	48,40	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	4,00	48,00	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, extern a, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano , bolsa, engate	un	1,0000	46,50	46,50	0,00	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	15,3390	2,94	45,10	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	156,6686	0,27	42,30	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	2,2000	18,93	41,65	0,00	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	3,0000	13,75	41,25	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,9500	20,68	40,33	0,00	100,00
43386/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapau para boc a de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	un	1,0000	39,75	39,75	0,00	100,00
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	8,0000	4,78	38,24	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	2,21638	17,22	38,17	0,00	100,00
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2", sem luva	m	3,1900	11,96	38,15	0,00	100,00
12356/ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2"	un	3,0000	12,50	37,50	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.862,64339441	0,02	37,25	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	35,00	35,00	0,00	100,00
39340/SINAPI	Condulete em pvc, tipo "t", sem tampa, de 3/4"	un	3,0000	11,46	34,38	0,00	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrã o Energisa	un	11,0000	3,10	34,10	0,00	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,00	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000	8,16	32,64	0,00	100,00
02469/ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente)	h	0,0000	15,35	31,54	0,00	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	13,0000	2,31	30,03	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	1,0000	29,51	29,51	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	29,15	29,15	0,00	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	29,0836	0,98	28,50	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,4050	69,74	28,24	0,00	100,00
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	6,0000	4,59	27,54	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padr ão popular	un	1,0000	27,39	27,39	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para f ixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	0,00	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	26,55	26,55	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
03684/ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,13	26,13	0,00	100,00
03685/ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva B, co rrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	26,13	26,13	0,00	100,00
37736/SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua c om capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de for ca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminh ao)	un	0,00027895	91.750,00	25,59	0,00	100,00
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	4,0000	6,38	25,52	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,23	24,46	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para ele troduto	un	6,0000	4,07	24,42	0,00	100,00
03499/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	3,0000	8,10	24,30	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,53760394	44,00	23,65	0,00	100,00
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	3,0000	7,47	22,41	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	1,88162321	11,60	21,83	0,00	100,00
10454/ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	1,36000001	15,88	21,60	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3,0000	7,00	21,00	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	19,0449	1,07	20,38	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	11,0000	1,85	20,35	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,07521276	18,80	20,21	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,07521276	18,75	20,16	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	1,88162321	10,22	19,23	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	18,50	18,50	0,00	100,00
10908/SINAPI		un	1,0000	18,14	18,14	0,00	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial						
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	4,5000	3,95	17,77	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,36953148	12,90	17,67	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	5,0000	3,40	17,00	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,0000	16,79	16,79	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	11,0000	1,50	16,50	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,04612572	357,49	16,49	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	1,35034	11,91	16,08	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,90	15,80	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	0,01135931	1.252,51	14,23	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,05666527	246,00	13,94	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,8000	16,94	13,55	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	0,00	100,00
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	12,74	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	42,3700	0,30	12,71	0,00	100,00
44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h	0,54170446	23,37	12,66	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	11,80	11,80	0,00	100,00
01875/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	2,0000	5,56	11,12	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, cor preta, grao 100	un	5,1037	1,97	10,05	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,0000	5,02	10,04	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0701088	140,00	9,82	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,90	9,80	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	8,0000	1,21	9,68	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,30	9,60	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	4,0000	2,37	9,48	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	1,0000	8,94	8,94	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	63,50	8,76	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,53760394	15,40	8,28	0,00	100,00
	Martelo sem unha		0,26879825		7,53		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11243/ORSE		un		28,00		0,00	100,00
11423/ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	h	0,0000	15,48	7,38	0,00	100,00
11422/ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	h	0,0000	12,33	7,35	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,53760394	13,52	7,27	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	19,0449	0,38	7,24	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,01729714	406,60	7,03	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,26879825	25,95	6,98	0,00	100,00
11421/ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	h	0,0000	13,48	6,96	0,00	100,00
11420/ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	h	0,0000	6,68	6,79	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,03	6,71	0,00	100,00
05065/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,2034	32,14	6,54	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,62	6,48	0,00	100,00
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,157092	40,28	6,33	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,22961556	27,12	6,23	0,00	100,00
02547/ORSE	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	kg	0,2574	22,12	5,69	0,00	100,00
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro (horista)	h	0,28306015	19,56	5,54	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,00576571	930,00	5,36	0,00	100,00
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,2791	18,93	5,28	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,18344667	26,89	4,93	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte )	un	4,0000	1,23	4,92	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	4,88	4,88	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	4,0000	1,16	4,64	0,00	100,00
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,22990889	19,48	4,48	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,11333787	39,10	4,43	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	3,66	4,39	0,00	100,00
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	4,32	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00576571	732,17	4,22	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,01153143	362,00	4,17	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0701088	47,69	3,34	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	3,20	3,26	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0435	72,41	3,15	0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,11735904	26,00	3,05	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,22961556	11,98	2,75	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,06121049	45,00	2,75	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	6,0000	0,45	2,70	0,00	100,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
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	2,57	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metálicas a base de óleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,01153143	216,85	2,50	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,11333787	21,30	2,41	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,01153143	202,75	2,34	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plástica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,05666527	36,00	2,04	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	1,0000	2,00	2,00	0,00	100,00
00068/ORSE	Servente	h	0,1270	15,59	1,98	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	0,01153143	169,93	1,96	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,60	1,95	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	8,83	1,70	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,01153143	136,13	1,57	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0350544	44,00	1,54	0,00	100,00
07583/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	7,4250	0,20	1,49	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,01153143	123,10	1,42	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00510252	269,00	1,37	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,06121049	19,95	1,22	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,00576571	212,34	1,22	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,51	1,20	0,00	100,00
10749/SINAPI	Locação de escora metálica telescópica, com altura regulável de 1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no mínimo 1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forçado	unxmes	0,03176	37,27	1,18	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	3,0000	0,35	1,05	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,02772	34,80	0,96	0,00	100,00
11962/SINAPI	Parafuso zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 1/4", comprimento 1/2"	un	4,9500	0,19	0,94	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,01008	92,70	0,93	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rígido roscável d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,01729714	44,02	0,76	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,01512	49,00	0,74	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	un	0,01153143	60,50	0,70	0,00	100,00
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	6,0000	0,10	0,60	0,00	100,00



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

PROJETO INTERVENÇÃO URBANA, COMUNIDADE BEIRA RIO, MUNICÍPIO DE  
CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO-SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento: 00016  
Ref : Fevereiro/2026-1  
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	16,90	0,55	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01764	27,49	0,48	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,01153143	31,98	0,37	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00576571	61,45	0,35	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0204102	16,82	0,34	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,01008	32,30	0,33	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,01729714	19,17	0,33	0,00	100,00
11281/SINAPI	Compactador de solo a percussao (soquete), a gasolina 4 tempos , peso 55 a 65 kg, força de impacto 1.000 a 1.500 kgf, freq. 6 00 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	0,32	0,00	100,00
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01613304	18,71	0,30	0,00	100,00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,00002784	3.781,91	0,11	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,00252	38,11	0,10	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00252	19,57	0,05	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	0,00	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: 221.727,85 (5,21%)		MATERIAL: 3.040.436,17 (71,45%)		PESSOAL: 726.916,31 (17,08%)		TERCEIRO: 63.954,73 (1,50%)	
(quatro milhões, duzentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e sete reais e quarenta e				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		OUTROS: 202.322,40 (4,75%)	
						4.255.357,46	