

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
07675/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HAAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m2	32,00	242,68	7.765,76	9,56
92397/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	117,85	55,02	6.484,11	7,98
13389/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL 421 G-Light ou similar	un	4,00	1.350,85	5.403,40	6,65
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	249,44	4.988,80	6,14
07646/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 300 9/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,00	4.674,69	4.674,69	5,76
00231/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	m2	27,58	137,47	3.791,42	4,67
00198/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	27,58	104,27	2.875,77	3,54
93680/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	45,69	61,06	2.789,83	3,43
00030/E3ENG	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira, sem encosto	un	4,00	675,65	2.702,60	3,33
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	101,00	25,01	2.526,01	3,11
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	72,03	34,41	2.478,55	3,05
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	386,01	2.316,06	2,85
04554/ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	73,00	28,73	2.097,29	2,58
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	75,00	24,29	1.821,75	2,24
12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00	434,88	1.739,52	2,14
00035/E3ENG	Mesa de concreto com banco circular em concreto	Un	2,00	841,74	1.683,48	2,07
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.599,27	1.599,27	1,97
00036/E3ENG	Instalação de lixeira metálica	un	3,00	496,43	1.489,29	1,83
00205/ORSE	Peças roliças para confecção de quiosque	m	34,26	42,08	1.441,66	1,78
00104/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	32,00	39,41	1.261,12	1,55
03212/ORSE	Colchão de areia	m3	9,64	128,53	1.239,03	1,53
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	9,32	932,00	1,15
07891/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	6,00	152,63	915,78	1,13
00203/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	18,78	46,08	865,38	1,07
00032/E3ENG	Buxinho bola, fornecimento e plantio	un	3,00	282,01	846,03	1,04
00024/E3ENG	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)	h	18,00	44,50	801,00	0,99
10012/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	32,00	23,13	740,16	0,91
02328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	47,97	14,90	714,75	0,88
00405/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	24,00	29,07	697,68	0,86
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	96,00	6,98	670,08	0,83
09869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	30,00	20,60	618,00	0,76
06096/ORSE		UN	1,00	558,83	558,83	0,69

**E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.**

RUA 06, Nº 105 AEROPORTO ARACAJU-SE

CNPJ : 40.950.946/0001-33

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022					
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	5,00	111,68	558,40	0,69
09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	542,47	542,47	0,67
03249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	473,60	473,60	0,58
00339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	470,67	470,67	0,58
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	8,00	58,59	468,72	0,58
11802/ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	2,00	218,00	436,00	0,54
02656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	1,56	194,61	303,59	0,37
07691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,50	600,79	300,40	0,37
09174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	216,33	216,33	0,27
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	4,00	41,08	164,32	0,20
00033/E3ENG	Palmeira azulzinha, fornecimento e plantio	un	1,00	159,63	159,63	0,20
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	311,52	0,50	155,76	0,19
00034/E3ENG	Pingo de ouro, fornecimento e plantio	un	15,00	10,28	154,20	0,19
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	150,17	150,17	0,18
10179/ORSE	Lastro de brita 0	m3	0,64	219,58	140,53	0,17
12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	134,72	134,72	0,17
93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	64,68	129,36	0,16
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	20,00	6,45	129,00	0,16
02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	11,51	9,88	113,72	0,14
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	72,03	1,57	113,09	0,14
12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,00	106,04	106,04	0,13
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	79,17	79,17	0,10
00917/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	76,98	76,98	0,09
09127/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	70,89	70,89	0,09
04015/ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	5,00	12,60	63,00	0,08
03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	12,00	5,20	62,40	0,08
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	86,29	0,72	62,13	0,08
93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	61,73	61,73	0,08
92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+tt 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	2,00	30,09	60,18	0,07
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	3,00	18,14	54,42	0,07
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,00	8,32	41,60	0,05
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,75	49,54	37,16	0,05
08635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	17,48	34,96	0,04
	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	15,39	15,39	0,02

**E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.**  
RUA 06, Nº 105 AEROPORTO ARACAJU-SE  
CNPJ : 40.950.946/0001-33

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00743/ORSE						
07893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	14,73	14,73	0,02
08998/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,00	3,59	3,59	0,00