

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 R 6 LOT DIANA, 105 CASA 23 CD RES VIA  
 MARES AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
40.950.846/0001-33						
13389/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IR C 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	32,00	1.350,85	43.227,20	15,02
03185/ORSE	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	9,00	2.588,02	23.292,18	8,09
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	597,17	34,41	20.548,62	7,14
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	332,00	55,02	18.266,64	6,35
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	58,59	11.718,00	4,07
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	438,01	24,29	10.639,26	3,70
00041/E3ENG	Revestimento em granito preto cm argamassa colante ac-III	m2	14,08	663,61	9.343,63	3,25
00030/E3ENG	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em madeira , sem encosto	un	13,00	675,65	8.783,45	3,05
04554/ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	280,28	28,73	8.052,44	2,80
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	70,00	111,68	7.817,60	2,72
07675/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia	m2	32,00	242,68	7.765,76	2,70
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	294,80	25,01	7.372,95	2,56
10438/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com abertura de encaixes	m	81,00	88,96	7.205,76	2,50
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	974,92	6,98	6.804,94	2,36
04295/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	150,00	40,37	6.055,50	2,10
00036/E3ENG	Instalação de lixeira metálica	un	11,00	496,43	5.460,73	1,90
09880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	542,47	5.424,70	1,88
12903/ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	2,00	2.671,88	5.343,76	1,86
03212/ORSE	Colchão de areia	m3	34,45	128,53	4.427,86	1,54
03167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	2,00	1.920,21	3.840,42	1,33
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	401,34	9,32	3.740,49	1,30
11114/ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	m	81,00	36,50	2.956,50	1,03
102491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	150,00	19,63	2.944,50	1,02
00035/E3ENG	Mesa de concreto com banco circular em concreto	Un	3,00	841,74	2.525,22	0,88
05029/ORSE	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	un	11,00	204,70	2.251,70	0,78
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	4,32	506,28	2.187,13	0,76
12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	5,00	434,88	2.174,40	0,76
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	14,00	150,17	2.102,38	0,73
00405/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	72,00	29,07	2.093,04	0,73
07891/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	13,00	152,63	1.984,19	0,69
08760/ORSE	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	12,00	162,83	1.953,96	0,68
02418/ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	1.690,00	1.690,00	0,59
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	0,56

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 R 6 LOT DIANA, 105 CASA 23 CD RES VIA  
 MARES AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
40.950.846/0001-33						
03978/ORSE	Mão de obra de restaurador	h	20,00	78,44	1.568,80	0,55
03249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	3,00	473,60	1.420,80	0,49
00339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	3,00	470,67	1.412,01	0,49
03216/ORSE	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	2,00	670,02	1.340,04	0,47
07989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	117,04	11,20	1.310,85	0,46
00104/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	32,00	39,41	1.261,12	0,44
11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratótia	m2	182,00	6,69	1.217,58	0,42
07294/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	8,00	126,64	1.013,12	0,35
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	156,39	6,45	1.008,72	0,35
93680/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	16,00	61,06	976,96	0,34
00039/E3ENG	Capim do Texas Rubro (pennisetum setaceum), fornecimento e plantio	un	46,00	21,15	972,90	0,34
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	23,00	41,08	944,84	0,33
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	597,17	1,57	937,56	0,33
02328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	61,93	14,90	922,76	0,32
00040/E3ENG	Planta - barba de serpente, fornecimento e plantio	un	113,00	7,83	884,79	0,31
00032/E3ENG	Buxinho bola, fornecimento e plantio	un	3,00	282,01	846,03	0,29
00081/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	m2	4,02	205,19	824,86	0,29
00024/E3ENG	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente)	h	18,00	44,50	801,00	0,28
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	0,26
02296/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	18,20	39,58	720,36	0,25
02509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	71,73	9,88	708,69	0,25
09174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	3,00	216,33	648,99	0,23
06096/ORSE	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	UN	1,00	558,83	558,83	0,19
09868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	22,00	23,11	508,42	0,18
97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	150,00	3,00	450,00	0,16
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	873,87	0,50	436,94	0,15
03841/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK C ETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	25,43	16,90	429,77	0,15
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	569,20	0,72	409,82	0,14
12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	134,72	404,16	0,14
93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	64,68	388,08	0,13
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,65	585,32	380,46	0,13
12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	3,00	106,04	318,12	0,11
02656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	1,60	194,61	311,38	0,11

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 R 6 LOT DIANA, 105 CASA 23 CD RES VIA  
 MARES AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00061

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
40.950.846/0001-33						
09127/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	70,89	283,56	0,10
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,65	414,54	269,45	0,09
00917/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	3,00	76,98	230,94	0,08
03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	44,00	5,20	228,80	0,08
92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	7,00	30,09	210,63	0,07
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	10,71	18,69	200,17	0,07
04015/ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	15,00	12,60	189,00	0,07
93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	61,73	185,19	0,06
10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	18,10	9,94	179,91	0,06
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	9,00	18,14	163,26	0,06
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	3,29	49,54	162,99	0,06
00033/E3ENG	Palmeira azulzinha, fornecimento e plantio	un	1,00	159,63	159,63	0,06
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	19,00	8,32	158,08	0,05
10179/ORSE	Lastro de brita 0	m3	0,64	219,58	140,53	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	7,00	17,48	122,36	0,04
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,18	557,96	100,43	0,03
04014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	9,00	9,68	87,12	0,03
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	2,46	33,02	81,23	0,03
12872/ORSE	Luva de pressão para eletroduto flexível corrugado, diâm = 25mm (3/4")	un	40,00	2,02	80,80	0,03
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	79,17	79,17	0,03
07228/ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	4,00	18,08	72,32	0,03
07768/ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	2,00	34,03	68,06	0,02
07893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	3,00	14,73	44,19	0,02
03799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	4,00	9,78	39,12	0,01
00743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	15,39	30,78	0,01
92000/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	28,31	28,31	0,01
10621/ORSE	Parafuso 3/8" com 2 porcas e 2 arruelas lisas 3/8" (fornecimento)	un	8,00	3,13	25,04	0,01
08998/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2,00	3,59	7,18	0,00