

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				28.225,04	10,45
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.027,12	5,90
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	5,00	111,68	558,40	3,21
01.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	8,00	58,59	468,72	2,69
01.02		MOBILIZAÇÃO				400,50	2,30
01.02.001	0024/E3ENG	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	9,00	44,50	400,50	2,30
01.03		DESMOBILIZAÇÃO				400,50	2,30
01.03.001	0024/E3ENG	Transporte com caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	9,00	44,50	400,50	2,30
01.04		SERVIÇOS GERAIS				15.574,37	89,50
01.04.001	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	20,00	249,44	4.988,80	28,67
01.04.002	4554/ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	73,00	28,73	2.097,29	12,05
01.04.003	6096/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	3,21
01.04.004	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.599,27	1.599,27	9,19
01.04.005	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	386,01	2.316,06	13,31
01.04.006	10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,00	669,02	4.014,12	23,07
02		Praça do Quiabo				72.374,23	89,55
02.01		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				2.929,60	4,54
02.01.001	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	100,00	9,32	932,00	1,43
02.01.002	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	75,00	24,29	1.821,75	2,83
02.01.003	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	11,51	9,88	113,72	0,18
02.01.004	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	86,29	0,72	62,13	0,10
02.02		PAVIMENTAÇÃO				24.016,77	37,29
02.02.001	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	4,33
02.02.002	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	10,07
02.02.003	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	1,56	128,53	200,51	0,31
02.02.004	2656/ORSE	Lastro de brita 1	m3	1,56	194,61	303,59	0,47
02.02.005	10179/ORSE	Lastro de brita 0	m3	0,64	219,58	140,53	0,22

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.006	0104/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concret o fck = 15mpa	m²	32,00	39,41	1.261,12	1,96
02.02.007	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	1,15
02.02.008	7675/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive l astro de brita e areia	m2	32,00	242,68	7.765,76	12,05
02.02.009	12436/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio públic o, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada e m novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,00	434,88	1.739,52	2,70
02.02.010	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no tr aço 1:3	m	72,03	34,41	2.478,55	3,85
02.02.011	.02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caia ção). af 05/2021	m	72,03	1,57	113,09	0,18
02.03		PAISAGISMO				6.470,92	10,04
02.03.001	10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	101,00	25,01	2.526,01	3,92
02.03.002	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	8,08	128,53	1.038,52	1,61
02.03.003	9880/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecim ento e plantio	un	1,00	542,47	542,47	0,84
02.03.004	11802/ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e planti o	un	2,00	218,00	436,00	0,68
02.03.005	7633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fo rneimento e plantio	un	1,00	79,17	79,17	0,12
02.03.006	9127/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	70,89	70,89	0,11
02.03.007	0033/E3ENG	Palmeira azulzinha, fornecimento e plantio	un	1,00	159,63	159,63	0,25
02.03.008	0034/E3ENG	Pingo de ouro, fornecimento e plantio	un	15,00	10,28	154,20	0,24
02.03.009	9869/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecim ento e plantio	un	30,00	20,60	618,00	0,96
02.03.010	0032/E3ENG	Buxinho bola, fornecimento e plantio	un	3,00	282,01	846,03	1,31
02.04		MOBILIARIO URBANO				5.875,37	9,12
02.04.001	0036/E3ENG	Instalação de lixeira metálica	un	3,00	496,43	1.489,29	2,31
02.04.002	0030/E3ENG	Banco de concreto aparente, assento com acabamento em ma deira , sem encosto	un	4,00	675,65	2.702,60	4,20
02.04.003	0035/E3ENG	Mesa de concreto com banco circular em concreto	Un	2,00	841,74	1.683,48	2,61
02.05		QUIOSQUE EM EUCALIPTO				10.026,54	15,57
02.05.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	0,75	49,54	37,16	0,06
02.05.002	7691/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,50	600,79	300,40	0,47
02.05.003	0198/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusiv e peças principais	m2	27,58	104,27	2.875,77	4,46

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.05.004	0203/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada a 5cm x 9cm com abertura de encaixes	m	18,78	46,08	865,38	1,34
02.05.005	0231/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Sim onassi ou similar)	m2	27,58	137,47	3.791,42	5,89
02.05.006	2328/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	m2	47,97	14,90	714,75	1,11
02.05.007	0205/ORSE	Peças roliças para confecção de quiosque	m	34,26	42,08	1.441,66	2,24
02.06		INSTALAÇÕES ELETRICAS				14.945,16	23,20
02.06.001	12222/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	134,72	134,72	0,21
02.06.002	93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	64,68	129,36	0,20
02.06.003	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	61,73	61,73	0,10
02.06.004	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	17,48	34,96	0,05
02.06.005	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	470,67	470,67	0,73
02.06.006	3249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	473,60	473,60	0,74
02.06.007	9174/ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	216,33	216,33	0,34
02.06.008	7893/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	1,00	14,73	14,73	0,02
02.06.009	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	15,39	15,39	0,02
02.06.010	8998/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,00	3,59	3,59	0,01
02.06.011	7891/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	6,00	152,63	915,78	1,42
02.06.012	3999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	12,00	5,20	62,40	0,10
02.06.013	4015/ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	5,00	12,60	63,00	0,10
02.06.014	0917/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	76,98	76,98	0,12
02.06.015	12370/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	1,00	106,04	106,04	0,16
02.06.016	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	4,00	41,08	164,32	0,26
02.06.017	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	18,14	54,42	0,08
02.06.018	2815/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	0,23
02.06.019	0405/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	24,00	29,07	697,68	1,08
02.06.020	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	96,00	6,98	670,08	1,04
02.06.021	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,00	8,32	41,60	0,06

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

RUA 06, Nº 105 AEROPORTO ARACAJU-SE CNPJ :
40.950.946/0001-33

REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE JAPOATÁ/SE
PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00063

07/2022 PEDIDO CONVÊNIO

Ref: Julho/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.022	92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	2,00	30,09	60,18	0,09
02.06.023	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	20,00	6,45	129,00	0,20
02.06.024	7646/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9 m, com base de fixação, da Conipost ref. Série 3009/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	1,00	4.674,69	4.674,69	7,26
02.06.025	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 l m e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	4,00	1.350,85	5.403,40	8,39
02.06.026	13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	1,00	120,34	120,34	0,19
02.07		DIVERSOS				155,76	0,24
02.07.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	311,52	0,50	155,76	0,24
Importa o presente orçamento em :			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>			81.822,61	
(oitenta e um mil, oitocentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos)							