

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
14115/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 GL421 G-Light ou similar	un	32,0000	1.312,52	42.000,64	14,52	14,52
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2.405,47560539	12,72	30.587,55	10,63	25,15
02612/ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão	un	9,0000	2.246,77	20.220,93	7,03	32,18
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	597,1700	24,01	14.338,05	4,98	37,16
36155/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolino/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	333,3612	38,00	12.667,73	4,40	41,56
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	204,4500	54,89	11.222,23	3,90	45,46
02080/ORSE	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	m2	14,0800	629,34	8.861,11	3,08	48,54
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	465,17701	18,16	8.448,73	2,94	51,48
07174/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HIAIAH ou similar	m2	32,0000	242,68	7.765,76	2,70	54,18
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	71,0843	108,08	7.683,10	2,67	56,85
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8.052,472553	0,80	6.441,98	2,24	59,09
11208/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 20cm (0,0095 m³/m)	m	81,0000	69,24	5.608,44	1,95	61,04
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	10,0000	505,67	5.056,70	1,76	62,80
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	338,57205338	14,00	4.740,01	1,65	64,45
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	248,57421286	18,16	4.514,70	1,57	66,02
11005/ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	294,8000	15,00	4.422,00	1,54	67,56
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	40,9840	100,00	4.098,40	1,42	68,98
10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,0000	669,02	4.014,12	1,39	70,37
13668/ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuoPoste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	un	6,4000	620,25	3.969,60	1,38	71,75
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	2,0000	1.875,79	3.751,58	1,30	73,05
01561/ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,5200	6.591,57	3.427,62	1,19	74,24
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	30,8144286	100,00	3.081,44	1,07	75,31
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	145,843494	18,16	2.648,87	0,92	76,23
10492/ORSE	Cesta Básica	un	14,96634524	175,00	2.619,11	0,91	77,14
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	30,5290	85,71	2.616,64	0,91	78,05
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	121,8999099	18,16	2.214,00	0,77	78,82
02984/ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0 m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	11,9900	168,07	2.015,16	0,70	79,52
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	994,4184	1,98	1.968,95	0,68	80,20
09010/ORSE	Planta - Palmeira areca h=1,00m	un	12,0000	153,48	1.841,76	0,64	80,84
07701/SINAPI	Tube aço galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	17,1435	100,58	1.724,29	0,60	81,44
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	338,57205338	5,00	1.692,86	0,59	82,03
00905/ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2,00m de pista, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.690,00	1.690,00	0,59	82,62
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	175,94174	9,25	1.627,46	0,57	83,19

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
00986/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 25 mm2	m	73,4400	22,13	1.625,23	0,56	84,31
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	13,6500	118,00	1.610,70	0,56	84,87
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	14,98604382	101,30	1.518,09	0,53	85,40
03072/ORSE	Restaurador Nível Superior	h	20,0000	74,75	1.494,95	0,52	85,92
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	4,0000	355,06	1.420,24	0,49	86,41
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	136,4600	10,14	1.383,70	0,48	86,89
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	9,7145978	135,37	1.315,07	0,46	87,35
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	70,97117568	18,16	1.289,01	0,45	87,80
02378/ORSE	Vale transporte	un	285,24912334	4,50	1.283,62	0,45	88,25
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	265,727247	4,66	1.238,29	0,43	88,68
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	64,0500	18,77	1.202,22	0,42	89,10
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	2,5780	419,84	1.082,35	0,38	89,48
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	10,5000	100,90	1.059,45	0,37	89,85
13559/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	7,0000	149,88	1.049,16	0,36	90,21
11969/ORSE	Peça de eucalipto tratado, d= 7 a 10cm	m	81,0000	12,29	995,49	0,35	90,56
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	4,98877578	184,14	918,63	0,32	90,88
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	280,2800	3,21	899,70	0,31	91,19
38639/SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	un	3,0000	275,86	827,58	0,29	91,48
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	6,0182576	134,66	810,42	0,28	91,76
02788/ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	18,0000	44,50	801,00	0,28	92,04
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	56,1340	14,22	798,25	0,28	92,32
13673/ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	un	2,0000	385,89	771,78	0,27	92,59
06863/ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. E X02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	un	8,0000	92,22	737,76	0,26	92,85
36156/SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), colorido	m2	16,0656	44,01	707,05	0,25	93,10
00010/E3ENG	Capim do texas rubro	un	46,0000	15,00	690,00	0,24	93,34
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	23,0000	29,60	680,80	0,24	93,58
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	5,3136	126,57	672,54	0,23	93,81
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	535,727247	1,14	610,73	0,21	94,02
34493/SINAPI		m3	1,3000	449,83	584,78	0,20	94,22

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)						
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	31,097112	18,16	564,80	0,20	94,62
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	9,0000	52,67	474,03	0,16	94,78
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	33,0000	14,01	462,33	0,16	94,94
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	458,35	0,16	95,10
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	6,70323	66,45	445,43	0,15	95,25
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	3,4104	127,20	433,80	0,15	95,40
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	19,0932	22,43	428,26	0,15	95,55
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	14,7534	28,81	425,05	0,15	95,70
42408/SINAPI	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	169,2000	2,44	412,85	0,14	95,84
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	164,2095	2,50	410,52	0,14	95,98
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,33034138	300,00	399,10	0,14	96,12
10428/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	32,0000	12,27	392,64	0,14	96,26
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	4,0000	95,00	380,00	0,13	96,39
10301/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red)	un	22,0000	16,96	373,12	0,13	96,52
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	0,12	96,64
02424/ORSE	Verniz poliuretano	l	11,1474	29,72	331,30	0,12	96,76
11051/SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	kg	22,0000	14,96	329,12	0,11	96,87
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	24,0000	13,05	313,20	0,11	96,98
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	3,0000	103,77	311,31	0,11	97,09
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	0,6690	464,82	310,96	0,11	97,20
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	609,2800	0,50	304,64	0,11	97,31
01576/ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	13,6000	18,00	244,80	0,09	97,40
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	43,87527	5,51	241,75	0,08	97,48
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	2,0000	120,34	240,68	0,08	97,56
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,59	238,04	0,08	97,64
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	3,0000	79,14	237,42	0,08	97,72
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	200,0000	1,17	234,00	0,08	97,80
03155/ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	44,0000	5,20	228,80	0,08	97,88
02936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	3,7440	57,10	213,78	0,07	97,95

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	265,727247	0,78	207,27	0,07	98,09
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	4,5770	44,98	205,87	0,07	98,16
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea , de 1 1/4"	un	3,0000	66,65	199,95	0,07	98,23
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	10,9519046	18,16	198,91	0,07	98,30
12210/ORSE	Planta - Liríope (liriope spicata)	muda	113,0000	1,68	189,84	0,07	98,37
02643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	15,0000	12,60	189,00	0,07	98,44
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	14,96634524	12,54	187,68	0,07	98,51
03050/ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 14	m	81,0000	2,29	185,49	0,06	98,57
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	24,0000	7,67	184,08	0,06	98,63
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	2,3625	72,89	172,20	0,06	98,69
03048/ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m	109,2000	1,50	163,80	0,06	98,75
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	2,619704	62,11	162,71	0,06	98,81
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	3,7440	42,60	159,49	0,06	98,87
00009/E3ENG	Planta - Palmeira azulzinha h=1,00m	un	1,0000	153,48	153,48	0,05	98,92
13671/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	2,0000	73,55	147,10	0,05	98,97
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	47,1700	2,84	133,96	0,05	99,02
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	6,0000	22,28	133,68	0,05	99,07
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	13,1800	9,59	126,40	0,04	99,11
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	4,9311	25,40	125,25	0,04	99,15
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	99,18811	1,25	123,99	0,04	99,19
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,7680	155,47	119,40	0,04	99,23
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,12	116,60	0,04	99,27
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	5,6056	20,69	115,98	0,04	99,31
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	68,714522	1,68	115,44	0,04	99,35
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	68,714522	1,68	115,44	0,04	99,39
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	8,7419046	12,93	113,01	0,04	99,43
03037/ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	2,5430	43,75	111,26	0,04	99,47
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	5,9950	18,16	108,88	0,04	99,51
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	63,30002	1,70	107,61	0,04	99,55
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	103,784044	1,02	105,86	0,04	99,59
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	4,0000	26,00	104,00	0,04	99,63
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6 136)	un	41,3100	2,50	103,28	0,04	99,67
09362/ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m2	0,9900	103,77	102,73	0,04	99,71

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao max imade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, hor izontal (sem conexoes)	un	1,0000	98,76	98,76	0,03	99,77
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,47203858	198,50	93,70	0,03	99,80
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	93,01	93,01	0,03	99,83
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	4,0490	22,67	91,79	0,03	99,86
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	3,2760	27,99	91,70	0,03	99,89
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	7,64945912	11,64	89,04	0,03	99,92
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	9,0000	9,68	87,12	0,03	99,95
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,0406	42,56	86,85	0,03	99,98
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	70,8585	1,17	82,90	0,03	100,00
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	10,9200	7,52	82,12	0,03	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 4 15 v	un	1,0000	79,88	79,88	0,03	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	5,98653397	13,00	77,82	0,03	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	0,03	100,00
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	2,9928	25,40	76,02	0,03	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	3,74844	19,74	73,99	0,03	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	14,96634524	4,90	73,34	0,03	100,00
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	19,3800	3,29	63,76	0,02	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,8590	21,45	61,33	0,02	100,00
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integ rada)	un	8,0000	7,60	60,80	0,02	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	4,62561286	12,93	59,80	0,02	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	70,8585	0,84	59,52	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	99,18811	0,59	58,52	0,02	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	7,0000	8,16	57,12	0,02	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	70,0000	0,71	49,70	0,02	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	112,45	48,60	0,02	100,00
01685/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	un	2,0000	23,70	47,40	0,02	100,00
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	6,0000	7,44	44,64	0,02	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,43	44,58	0,02	100,00
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrã o Energisa	un	9,0000	4,90	44,10	0,02	100,00
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	43,60	0,02	100,00
03674/ORSE		un	7,0000	6,00	42,00	0,01	100,00

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	535,727247	0,07	37,50	0,01	100,00
01899/SINAPI	Luva de pressao, em pvc, de 25 mm, para eletroduto flexivel	un	40,0000	0,88	35,20	0,01	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	34,67	34,67	0,01	100,00
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00261348	13.082,09	34,19	0,01	100,00
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15	0,01	100,00
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	5,45	32,70	0,01	100,00
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	1,33496	24,08	32,15	0,01	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,18	28,72	0,01	100,00
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	3,6400	7,67	27,92	0,01	100,00
03499/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un	3,0000	8,85	26,55	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	1,9955079	12,94	25,82	0,01	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	8,75	24,50	0,01	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,19	24,38	0,01	100,00
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,672936	35,46	23,86	0,01	100,00
05014/ORSE	Parafuso c/ porca e arruela 3/8"	un	8,0000	2,76	22,08	0,01	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	3,972072	5,54	22,01	0,01	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	200,0000	0,11	22,00	0,01	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	3,0000	7,00	21,00	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	59,8560	0,35	20,95	0,01	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	2,6880	7,36	19,78	0,01	100,00
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	4,0800	4,73	19,30	0,01	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasoli na 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00222024	8.561,98	19,01	0,01	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	8,0000	2,37	18,96	0,01	100,00
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	21,8150	0,83	18,11	0,01	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1fur o e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	12,0000	1,49	17,88	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,47203858	36,90	17,42	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,1600	1,01	17,33	0,01	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	1,5000	11,22	16,83	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	2,64409886	6,35	16,79	0,01	100,00
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	6,623232	2,46	16,29	0,01	100,00

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,04644225	327,80	15,22	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,71475	21,05	15,05	0,01	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,91139362	16,49	15,03	0,01	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	7,43	14,86	0,01	100,00
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	9,0000	1,60	14,40	0,01	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	4,5000	3,10	13,95	0,00	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	9,0000	1,49	13,41	0,00	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	59,8560	0,22	13,17	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,70805779	18,58	13,16	0,00	100,00
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0300	437,50	13,13	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	9,0000	1,45	13,05	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,34	12,34	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,66516603	16,82	11,19	0,00	100,00
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,289872	38,25	11,09	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,9026	1,14	10,15	0,00	100,00
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	8,0000	1,23	9,84	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,89	9,78	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,73	9,73	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,48	8,96	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,01658408	518,00	8,59	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	2,0000	3,91	7,82	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,9026	0,86	7,66	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	6,0000	1,25	7,50	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,23601919	31,50	7,43	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,04878972	141,00	6,88	0,00	100,00
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	6,38	6,38	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,2345445	26,90	6,31	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,69636	8,02	5,58	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,1600	0,32	5,49	0,00	100,00
09287/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	2,0000	2,30	4,60	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,22	4,22	0,00	100,00

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	1,1700	3,50	4,10	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,01658408	246,00	4,08	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0928847	40,80	3,79	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,32509674	11,60	3,77	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,18576957	20,00	3,72	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,18576957	18,80	3,49	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,32509674	10,22	3,32	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,2345445	11,98	2,81	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,40	2,80	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,25827254	10,80	2,79	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2700	9,34	2,52	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00009494	24.793,22	2,35	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,04878972	47,69	2,33	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,08195827	26,89	2,20	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	2,20	2,20	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
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,1198783	17,50	2,10	0,00	100,00
04684/ORSE	Porca sextavada 3/8 "	un	8,0000	0,25	2,00	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,90	1,80	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0928847	18,92	1,76	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0052121	269,00	1,40	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,004796	279,89	1,34	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,03316855	39,04	1,29	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,04644225	27,50	1,28	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0928847	13,52	1,26	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,04644225	25,95	1,21	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
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro d e 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,00234552	426,16	1,00	0,00	100,00
11072/ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	8,0000	0,12	0,96	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda	kwh	1,13689832	0,80	0,91	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,02439486	37,00	0,90	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,903515	0,82	0,74	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	70,0000	0,01	0,70	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0017985	388,12	0,70	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0005995	900,00	0,54	0,00	100,00
	Plug pvc rígido roscável d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54	0,00	100,00

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	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
01784/ORSE							
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,01658408	29,90	0,50	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,03316855	15,15	0,50	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,001199	362,00	0,43	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0208484	18,50	0,39	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
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0005995	451,64	0,27	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,001199	213,10	0,26	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00621926	36,90	0,23	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00621926	22,49	0,14	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,001199	117,53	0,14	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,001199	102,99	0,12	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,001199	82,81	0,10	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	0,001199	63,77	0,08	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001326	63,00	0,08	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,001199	57,95	0,07	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,001199	60,50	0,07	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0005995	95,78	0,06	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002431	25,50	0,06	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0017985	26,75	0,05	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000884	60,00	0,05	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001547	22,80	0,04	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,001199	35,10	0,04	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0017985	18,27	0,03	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000884	32,30	0,03	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0005995	27,27	0,02	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,000221	36,36	0,01	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,903515	0,01	0,01	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000221	19,57	0,00	0,00	100,00
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,73	0,00	0,00	100,00

EQUIPAMENTO: 2.786,26 (0,97%)	MATERIAL: 206.506,66 (71,76%)	PESSOAL: 71.961,82 (25,00%)	TERCEIRO: 6.643,96 (2,31%)	OUTROS: -107,87 -(0,04%)
(duzentos e oitenta e sete mil, setecentos e noventa reais e oitenta e três centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 287.790,83