

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
06111/SINAPI	Servente de obras	h	12.984,06704933	11,68	151.619,40	10,21	10,21
990100800/E3ENG	Equipe Dirigente	un	1,0000	75.100,22	75.100,22	4,95	15,16
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	4.031,66244949	16,53	66.645,56	4,39	19,55
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	72.455,94736016	0,82	59.413,88	3,91	23,46
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4.449,3838	10,35	46.051,12	3,03	26,49
01754/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	908,9700	40,00	36.358,80	2,39	28,88
02197/ORSE	Telha fibrocimento tipo canaleta 49 s/ acessórios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)	m2	263,7250	133,39	35.178,28	2,32	31,20
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	2.001,62617582	16,62	33.257,64	2,19	33,39
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2.299,79289991	14,00	32.197,10	2,12	35,51
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	1.862,96959687	16,53	30.795,89	2,03	37,54
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	66,3500	448,89	29.783,85	1,96	39,50
07052/ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar	m2	1.250,2270	21,80	27.254,95	1,80	41,30
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1.318,79952449	16,53	21.800,47	1,44	42,74
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	21.550,20	1,42	44,16
43055/SINAPI	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	2.301,1000	8,97	20.640,87	1,36	45,52
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1.203,15587715	16,55	19.914,31	1,31	46,83
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-bl fck=15mpa	m3	44,6383	405,44	18.098,15	1,19	48,02
00007/E3ENG	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 7500 litros	un	3,0000	5.960,39	17.881,17	1,18	49,20
10492/ORSE	Cesta Básica	un	101,66078627	165,00	16.774,03	1,10	50,30
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	531,1200	30,00	15.933,60	1,05	51,35
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	7.306,2600	2,18	15.927,65	1,05	52,40
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	147,33528046	100,00	14.733,53	0,97	53,37
04120/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	172,4820	85,25	14.704,09	0,97	54,34
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	70,0000	186,45	13.051,50	0,86	55,20
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.303,533494	9,89	12.891,95	0,85	56,05
02087/ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	un	70,0000	180,86	12.660,20	0,83	56,88
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	70,0000	178,60	12.502,00	0,82	57,70
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	29,2385	422,50	12.353,27	0,81	58,51
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	745,18503197	16,53	12.318,31	0,81	59,32
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1.631,2720	7,36	12.006,16	0,79	60,11

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
07701/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	115,0173	103,20	11.869,79	0,78	61,67
36794/SINAPI	Lavatorio de louca branca, com coluna, dimensoes *44 x 35* cm (1 x c)	un	71,0000	162,58	11.543,18	0,76	62,43
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2.299,79289991	5,00	11.498,96	0,76	63,19
04298/ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	8,0000	1.431,69	11.453,52	0,75	63,94
11841/ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadr. 3/4", com quadro de tubo galvanizado de 4" e esticador redondo e=1/2", inclusive fechadura e dobradiças	m2	32,5800	345,22	11.247,27	0,74	64,68
11755/ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 10 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =37 a 47 m, q =24,2 a 49,3m3/h	un	1,0000	10.322,26	10.322,26	0,68	65,36
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30 mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	135,6420	75,18	10.197,57	0,67	66,03
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	157,522004	64,43	10.149,14	0,67	66,70
07943/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	un	70,0000	142,66	9.986,20	0,66	67,36
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.138,40765497	4,66	9.964,98	0,66	68,02
10149/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, e enchimento em bloco ceramico h=12cm	m²	123,8300	80,37	9.952,22	0,66	68,68
13902/ORSE	Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: 16 Furos, dim: 40 x 40cm x 7 cm.	un	505,6250	19,62	9.920,36	0,65	69,33
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	82,2000	119,91	9.856,60	0,65	69,98
07268/SINAPI	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (1 x a x c)	un	16.125,3585	0,61	9.836,47	0,65	70,63
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta	m	302,855384	30,52	9.243,15	0,61	71,24
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	911,2000	9,80	8.929,76	0,59	71,83
12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	21,0000	420,00	8.820,00	0,58	72,41
990100803/E3ENG	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,0000	8.700,00	8.700,00	0,57	72,98
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	6.107,4086	1,41	8.611,45	0,57	73,55
01602/ORSE	Massa acrílica	l	1.229,0184	6,72	8.259,00	0,54	74,09
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.835,14349256	4,50	8.258,15	0,54	74,63
04351/SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	432,0000	18,56	8.017,92	0,53	75,16
10777/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	8,0000	942,39	7.539,12	0,50	75,66
13513/ORSE	Chapa em policarbonato, cor fumê, 8mm	m2	20,0000	349,71	6.994,20	0,46	76,12
13528/ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30 m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,0000	6.974,73	6.974,73	0,46	76,58
	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	12,9000	537,32	6.931,43	0,46	77,04

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
12984/ORSE							
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1.940,5000	3,51	6.811,16	0,45	77,95
00006/E3ENG	Revestimento tipo A 34x50cm esmaltdo rustico terrace cotto ou similar	m2	129,7485	49,90	6.474,45	0,43	78,38
12015/ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h e hman = 50 m.c.a	un	1,0000	6.211,91	6.211,91	0,41	78,79
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	33,88692864	179,32	6.076,60	0,40	79,19
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	1.014,5201	5,96	6.046,54	0,40	79,59
11758/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	77,0000	78,00	6.006,00	0,40	79,99
11999/ORSE	Cerâmica 37 x 59 cm, pei-3, arielle, linha riviera,Ref.440211 cor branca ou similar	m2	183,2460	31,90	5.845,55	0,39	80,38
12660/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 2 50 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,0000	5.747,93	5.747,93	0,38	80,76
990100802/E3ENG	Manutenção do Canteiro	un	1,0000	5.633,46	5.633,46	0,37	81,13
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	116,8283	43,44	5.075,02	0,33	81,46
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	192,8610	24,50	4.725,09	0,31	81,77
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	181,818202	25,90	4.709,09	0,31	82,08
02431/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	19,9500	233,75	4.663,31	0,31	82,39
04118/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90° C	m	110,4660	42,12	4.652,83	0,31	82,70
06157/SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	70,0000	64,89	4.542,30	0,30	83,00
21034/SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	6,0000	740,95	4.445,70	0,29	83,29
04308/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 230 mm, para fixacao de telha em madeira	un	640,1325	6,85	4.384,91	0,29	83,58
13415/SINAPI	Torneira de mesa/bancada, para lavatorio, fixa, metalica cromada, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1193)	un	71,0000	60,00	4.260,00	0,28	83,86
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	153,0000	26,56	4.063,68	0,27	84,13
08103/ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. re vestida com Alucobond	un	1,0000	4.057,54	4.057,54	0,27	84,40
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3.934,2534603	1,00	3.934,25	0,26	84,66
11002/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	102,1200	38,41	3.922,43	0,26	84,92
11095/ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	300,9000	13,00	3.911,70	0,26	85,18
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	225,900572	16,50	3.727,36	0,25	85,43
03746/SINAPI	Laje pre-moldada trelicada (lajotas + vigotas) para piso, unid irecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao)	m2	43,5900	84,50	3.683,36	0,24	85,67
00005/E3ENG	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, cinza 10040	m2	65,0685	53,90	3.507,19	0,23	85,90
04433/SINAPI	Caibro nao aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	120,02994	28,94	3.473,67	0,23	86,13
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	33,53085312	101,30	3.396,68	0,22	86,35
03992/SINAPI		m	97,8000	34,34	3.358,45	0,22	86,57

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
10890/SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio	un	11,0000	301,63	3.317,93	0,22	87,01
09875/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 12 kg, classe bc	un	197,5863	16,73	3.305,62	0,22	87,23
07550/ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pgs) de 12 kg, classe bc	un	18,0000	183,38	3.300,84	0,22	87,45
03358/ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	un	77,0000	42,86	3.300,22	0,22	87,67
04813/SINAPI	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	un	12,0000	275,00	3.300,00	0,22	87,89
07243/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	57,24234	57,44	3.288,00	0,22	88,11
03714/ORSE	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	m2	2,0000	1.560,00	3.120,00	0,21	88,32
42408/SINAPI	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar	m2	1.203,5196	2,34	2.816,24	0,19	88,51
02867/ORSE	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	175,7910	15,89	2.793,32	0,18	88,69
01332/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	l	341,3940	8,10	2.765,29	0,18	88,87
01019/ORSE	Líquido selador acrílico	m2	39,1700	70,00	2.741,90	0,18	89,05
06897/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	41,8530	65,26	2.731,33	0,18	89,23
08428/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	m2	90,4800	30,00	2.714,40	0,18	89,41
10517/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	cj	9,03651014	300,00	2.710,95	0,18	89,59
13516/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	14,0000	189,36	2.651,04	0,17	89,76
08261/ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x36w, IP65, 127cm, ref.: LMIP65 2x36 - T8C, da G-light ou similar	un	1,0000	2.635,00	2.635,00	0,17	89,93
02036/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	l	35,863809	69,74	2.501,14	0,16	90,09
11186/SINAPI	Solucao limpadora pvc	m2	5,2200	473,00	2.469,06	0,16	90,25
37372/SINAPI	Espelho cristal e = 4 mm	h	2.138,40765497	1,14	2.437,78	0,16	90,41
09838/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	m	201,7172	11,90	2.400,43	0,16	90,57
04472/ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	un	8,0000	298,49	2.387,92	0,16	90,73
43130/SINAPI	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	kg	91,7574	25,90	2.376,52	0,16	90,89
06110/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	h	143,0875	16,53	2.365,31	0,16	91,05
05015/ORSE	Serralheiro (horista)	cj	9,0000	260,00	2.340,00	0,15	91,20
02688/SINAPI	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	m	941,2050	2,40	2.258,89	0,15	91,35
13113/ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	kg	191,5200	11,54	2.210,14	0,15	91,50
01826/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	un	2,0000	1.075,90	2.151,80	0,14	91,64
02674/SINAPI	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	m	467,1450	4,57	2.134,85	0,14	91,78
	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva		128,7576		2.063,98		

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l		16,03		0,14	92,06
12402/SINAPI	Cotovelo 45 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 21/2"	un	19,0000	105,74	2.009,06	0,13	92,19
04908/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	1.996,00	1.996,00	0,13	92,32
00475/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 10 0x100x50mm, ref. n° 63, acabamento branco Akros ou similar	un	79,0000	23,99	1.895,21	0,12	92,44
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	539,4169	3,50	1.887,96	0,12	92,56
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	89,663404	20,91	1.874,86	0,12	92,68
02620/ORSE	Letras aço escovado 25 x 25cm	un	16,0000	114,57	1.833,12	0,12	92,80
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	24,975121	72,41	1.808,45	0,12	92,92
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr568 8)	m	247,0258	7,21	1.781,06	0,12	93,04
02614/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.777,64	1.777,64	0,12	93,16
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	381,5780	4,50	1.717,10	0,11	93,27
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0 ,484kg/m)	m	86,4000	19,76	1.707,26	0,11	93,38
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.138,40765497	0,78	1.667,96	0,11	93,49
01111/ORSE	Igolflex branco	l	155,2400	10,69	1.659,52	0,11	93,60
12873/SINAPI	Impermeabilizador (horista)	h	99,4220	16,53	1.643,50	0,11	93,71
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	16,3184	100,00	1.631,84	0,11	93,82
11640/ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,0000	1.569,61	1.569,61	0,10	93,92
09092/ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.568,88	1.568,88	0,10	94,02
04116/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 25mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	66,7080	22,60	1.507,60	0,10	94,12
10339/ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	un	7,0000	214,09	1.498,63	0,10	94,22
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	40,66431125	36,75	1.494,41	0,10	94,32
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1.784,2975	0,82	1.463,12	0,10	94,42
01616/ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	2,0000	729,90	1.459,80	0,10	94,52
10856/SINAPI	Soleira pre-moldada em granilite, marmorite ou granitina, l= * 15 cm	m	12,7000	114,78	1.457,71	0,10	94,62
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	122,13576961	11,78	1.439,16	0,09	94,71
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	215,0000	6,45	1.386,75	0,09	94,80
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	103,96083	13,28	1.380,60	0,09	94,89
01726/ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	15,3500	89,70	1.376,90	0,09	94,98
02602/ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	8,0000	163,90	1.311,20	0,09	95,07
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	6,0000	214,90	1.289,40	0,08	95,15
07313/SINAPI	Tinta asfáltica impermeabilizante diluida em solvente, paramat eriais cimentícios, metal e madeira	l	49,2950	25,90	1.276,74	0,08	95,23
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	101,66078627	12,54	1.274,83	0,08	95,31
03989/ORSE		un	52,0000	24,00	1.248,00	0,08	95,39

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa o u similar)						
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km	103,0000	12,00	1.236,00	0,08	95,55
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	33,9138	35,56	1.205,97	0,08	95,63
11621/SINAPI	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3 mm, tipo iii, classe b (nº 9952)	m2	16,1460	74,43	1.201,75	0,08	95,71
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m	492,0000	2,44	1.200,48	0,08	95,79
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	59,5216	20,04	1.192,81	0,08	95,87
01087/SINAPI	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 36/40 w	un	28,0000	42,36	1.186,08	0,08	95,95
10997/SINAPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	kg	29,3225	40,00	1.172,90	0,08	96,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	17,77606747	65,23	1.159,53	0,08	96,11
11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	3,0000	384,25	1.152,75	0,08	96,19
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	9,6134284	119,81	1.151,78	0,08	96,27
10885/SINAPI	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilação, visor com a inscrição "incêndio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostática vermelha	un	3,0000	382,13	1.146,39	0,08	96,35
13979/ORSE	Cerâmica 54 x 54 cm, pei-5, arielle, Ref.56020 linha riviera, branco, ou similar	m2	37,7790	29,90	1.129,59	0,07	96,42
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,0000	281,58	1.126,32	0,07	96,49
34557/SINAPI	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	358,9110	3,01	1.080,32	0,07	96,56
39996/SINAPI	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	208,0000	5,07	1.054,56	0,07	96,63
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2.971,05804	0,35	1.039,87	0,07	96,70
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	2.064,4800	0,50	1.032,24	0,07	96,77
21013/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nº 5580)	m	13,4125	75,18	1.008,35	0,07	96,84
01938/SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 3/4", cor branca, água fria predial	un	145,0000	6,93	1.004,85	0,07	96,91
06011/SINAPI	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 2 1/2 " (ref1509)	un	4,0000	247,62	990,48	0,07	96,98
00857/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valeman ou similar)	un	18,0000	55,00	990,00	0,07	97,05
09837/SINAPI	Tubo pvc série normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nº 5688)	m	63,242526	15,62	987,85	0,07	97,12
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	21,8766	43,80	958,20	0,06	97,18
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	79,98834563	11,83	945,92	0,06	97,24
01270/ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	un	45,0000	20,71	931,95	0,06	97,30
10047/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	24,0000	38,82	931,68	0,06	97,36
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	12,0000	77,00	924,00	0,06	97,42
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	7,6369767	119,18	910,17	0,06	97,48

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	220,651944	4,11	906,88	0,06	97,60
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	76,74655526	11,76	902,70	0,06	97,66
08830/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	2,0000	451,00	902,00	0,06	97,72
11195/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	3,0000	283,22	849,66	0,06	97,78
04491/SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	70,55565	11,75	829,03	0,05	97,83
03625/ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	171,0000	4,80	820,80	0,05	97,88
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	691,74288213	1,17	809,34	0,05	97,93
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	3.666,45804	0,22	806,62	0,05	97,98
06299/SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	6,0000	132,06	792,36	0,05	98,03
00400/SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	un	475,0000	1,64	779,00	0,05	98,08
13514/ORSE	Emenda rápida fumê para policarbonato de 4 a 10mm	m	21,6000	35,74	771,98	0,05	98,13
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	4,0000	190,00	760,00	0,05	98,18
03844/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3 m	un	2,1000	360,00	756,00	0,05	98,23
03378/ORSE	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusiv e parafuso latão, imab ref. D00825G00 ou similar	un	4,0000	189,00	756,00	0,05	98,28
38774/SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de liti o, autonomia de 6 horas	un	41,0000	18,21	746,61	0,05	98,33
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,8300	406,62	744,11	0,05	98,38
12512/ORSE	Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaul ados	m	26,4000	26,90	710,16	0,05	98,43
03678/ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	77,0000	9,20	708,40	0,05	98,48
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col etado caixa)	h	528,14955358	1,25	660,19	0,04	98,52
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4 ", para agua fria predial	un	75,0000	8,73	654,75	0,04	98,56
37400/SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	8,0000	81,20	649,60	0,04	98,60
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto pred ial	un	155,0000	4,19	649,45	0,04	98,64
44945/SINAPI	Sifao / tubo sinfonado extensivel/sanfonado, universal/ simple s, entre *50 a 70* cm, de plastico branco	un	72,0000	8,93	642,96	0,04	98,68
10555/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), c apa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	3,0000	212,66	637,98	0,04	98,72
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	51,95995409	12,23	635,47	0,04	98,76
02062/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	6,0000	104,90	629,40	0,04	98,80
11978/ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para ca bos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	23,0000	26,50	609,50	0,04	98,84
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	39,40997206	15,00	591,33	0,04	98,88
43465/SINAPI		h	691,74288213	0,84	581,06	0,04	98,92

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

40.950.846/0001-33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	34,8800	16,66	581,02	0,04	99,00
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	2,0000	289,90	579,80	0,04	99,04
12881/ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3,0000	192,20	576,60	0,04	99,08
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	20,9250	27,47	574,81	0,04	99,12
08810/ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	43,9375	12,65	555,81	0,04	99,16
00264/ORSE	Suporte decorativo para extintores	un	11,0000	50,29	553,19	0,04	99,20
44045/SINAPI	Torneira de mesa para lavatorio, metalica cromada, com misturador monocomando, bica baixa (ref 2875)	un	2,0000	275,17	550,34	0,04	99,24
10231/SINAPI	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2 1/2", para fundo de poco	un	2,0000	272,44	544,88	0,04	99,28
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	225,0000	2,40	540,00	0,04	99,32
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	2,49249564	215,00	535,89	0,04	99,36
13962/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	9,0000	58,77	528,93	0,03	99,39
02511/ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	32,8776	16,04	527,36	0,03	99,42
37555/SINAPI	Esguicho jato regulavel, tipo elkhart, engate rapido 2 1/2", para combate a incendio	un	3,0000	175,64	526,92	0,03	99,45
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	274,0000	1,92	526,08	0,03	99,48
09874/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	34,2491	15,25	522,30	0,03	99,51
01967/SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	68,0000	7,66	520,88	0,03	99,54
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	153,0000	3,39	518,67	0,03	99,57
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	5,5064	93,99	517,55	0,03	99,60
09832/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	2,0000	250,53	501,06	0,03	99,63
10596/ORSE	Protetor auricular	un	101,66078627	4,90	498,14	0,03	99,66
02920/ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar	un	2,0000	247,50	495,00	0,03	99,69
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	50,9545	9,71	494,77	0,03	99,72
12141/ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,0000	492,64	492,64	0,03	99,75
10904/SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	4,0000	122,95	491,80	0,03	99,78
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	208,2192	2,33	485,15	0,03	99,81
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	23,978984	19,66	471,43	0,03	99,84
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	81,0000	5,80	469,80	0,03	99,87
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	475,0000	0,96	456,00	0,03	99,90
01970/SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	7,0000	64,53	451,71	0,03	99,93
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	41,0000	10,91	447,31	0,03	99,96

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

40.950.946/0001-33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4,0000	110,56	442,24	0,03	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	40,47596	10,92	442,00	0,03	100,00
20065/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	10,158687	43,13	438,14	0,03	100,00
20974/SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	4,0000	107,72	430,88	0,03	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	79,0000	5,40	426,60	0,03	100,00
01807/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	2,0000	212,66	425,32	0,03	100,00
13651/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	21,0000	20,19	423,99	0,03	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	14,0000	29,60	414,40	0,03	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	305,4634455	1,34	409,32	0,03	100,00
37559/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	11,0000	36,74	404,14	0,03	100,00
02030/ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	6,3500	63,20	401,32	0,03	100,00
10405/SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	1,0000	391,24	391,24	0,03	100,00
10554/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	2,0000	195,00	390,00	0,03	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	149,0000	2,59	385,91	0,03	100,00
03590/ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	2,0000	189,90	379,80	0,03	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	72,0000	5,25	378,00	0,02	100,00
01268/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	50,0000	7,50	375,00	0,02	100,00
02224/ORSE	Esmalte epóxi	l	4,0320	90,70	365,70	0,02	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	361,132208	1,01	364,74	0,02	100,00
02257/ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	4,0000	86,99	347,96	0,02	100,00
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	4,9733	69,74	346,84	0,02	100,00
06010/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	4,0000	85,72	342,88	0,02	100,00
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, rosca, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	2,0000	168,19	336,38	0,02	100,00
07129/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	30,0000	11,03	330,90	0,02	100,00
01188/ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	132,0000	2,46	324,72	0,02	100,00
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	5,0000	64,40	322,00	0,02	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	6,0000	52,68	316,08	0,02	100,00
11513/ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	un	4,0000	78,20	312,80	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	528,14955358	0,59	311,61	0,02	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	4,85664	63,50	308,40	0,02	100,00
07388/ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou similar	un	2,0000	152,60	305,20	0,02	100,00
00718/ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	un	4,0000	72,90	291,60	0,02	100,00
06024/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4 " (ref 1416)	un	4,0000	72,62	290,48	0,02	100,00
00377/SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	8,0000	35,90	287,20	0,02	100,00
13518/ORSE	Perfil de acabamento para policarbonato de 4 a 10mm	m	19,0000	15,05	285,95	0,02	100,00
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	57,0000	4,97	283,29	0,02	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	225,0000	1,24	279,00	0,02	100,00
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	4,0000	69,33	277,32	0,02	100,00
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	5,0000	54,93	274,65	0,02	100,00
06905/ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	480,0000	0,57	273,60	0,02	100,00
13685/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	9,0000	28,09	252,81	0,02	100,00
06548/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 16mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	16,6260	15,20	252,72	0,02	100,00
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	3,9926	61,55	245,74	0,02	100,00
13660/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	23,0000	10,44	240,12	0,02	100,00
37589/SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico com coluna, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	236,13	236,13	0,02	100,00
03980/ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	37,0000	6,07	224,59	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	8,34327225	26,90	224,43	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	8,0000	27,90	223,20	0,01	100,00
00100/ORSE	Adaptador longo, pvc rigido soldavel, c/ flanges livres p/ caixa agua, d= 50mm x 1 1/2"	un	8,0000	27,32	218,56	0,01	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	640,1325	0,34	217,65	0,01	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	190,3263427	1,14	216,97	0,01	100,00
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	13,23437717	16,28	215,41	0,01	100,00
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	18,94104	10,99	208,16	0,01	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	59,19308	3,49	206,58	0,01	100,00
01966/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	8,0000	25,82	206,56	0,01	100,00
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	10,44959	19,33	201,99	0,01	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

40.950.846/0001-33

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	1,4000	143,72	201,21	0,01	100,00
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	15,0000	13,06	195,90	0,01	100,00
04777/SINAPI	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	18,3150	10,69	195,79	0,01	100,00
34709/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	3,0000	65,07	195,21	0,01	100,00
13936/ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	kg	18,1300	10,69	193,81	0,01	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	12,7719	14,94	190,81	0,01	100,00
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	un	2,0000	94,26	188,52	0,01	100,00
03379/ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	2,0000	93,89	187,78	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	13,55477002	13,59	184,21	0,01	100,00
38779/SINAPI	Lampada fluorescente tubular t8 de 32/36 w, bivolt	un	28,0000	6,56	183,68	0,01	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	19,54296	9,34	182,53	0,01	100,00
00511/SINAPI	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicação a frio	l	5,6160	31,95	179,43	0,01	100,00
12769/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao max de 1,5 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	2,0000	87,50	175,00	0,01	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	4,0000	43,57	174,28	0,01	100,00
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	4,27275	40,33	172,32	0,01	100,00
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	5,0000	34,03	170,15	0,01	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	173,5786	0,98	170,11	0,01	100,00
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	5,4500	30,80	167,86	0,01	100,00
03380/ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	un	2,0000	83,90	167,80	0,01	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	190,3263427	0,86	163,68	0,01	100,00
02001/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	39,0000	4,10	159,90	0,01	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	121,0000	1,30	157,30	0,01	100,00
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	3,0500	50,50	154,03	0,01	100,00
12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	56,0000	2,69	150,64	0,01	100,00
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	190,0000	0,79	150,10	0,01	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	305,4634455	0,49	149,68	0,01	100,00
09329/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	un	4,0000	35,50	142,00	0,01	100,00
03071/ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superficies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar	l	1,3824	99,88	138,07	0,01	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	6,9386	19,66	136,41	0,01	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
12664/ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1,0000	135,06	135,06	0,01	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	18,7950	7,14	134,20	0,01	100,00
06615/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocilha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	8,0000	16,30	130,40	0,01	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,1640	112,02	130,39	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	2.138,40765497	0,06	128,30	0,01	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	4,1850	30,00	125,55	0,01	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	16,13753	7,59	122,48	0,01	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	47,6130	2,46	117,13	0,01	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	361,132208	0,32	115,56	0,01	100,00
11991/SINAPI	Haste de aterramento em aco galvanizado tipo cantoneira com 2,00 m de comprimento, 25 x 25 mm e chapa de 3/16"	un	1,0000	115,12	115,12	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	17,96441097	6,35	114,07	0,01	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,34260367	327,80	112,31	0,01	100,00
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00	0,01	100,00
12899/SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	un	1,0000	111,40	111,40	0,01	100,00
13118/ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	9,1575	11,60	106,23	0,01	100,00
00399/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg	2,2000	47,53	104,57	0,01	100,00
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	10,9200	9,51	103,85	0,01	100,00
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	4,9500	20,96	103,75	0,01	100,00
20042/SINAPI	Reducao excentrica pvc p/ esq predial dn 75 x 50mm	un	12,0000	8,62	103,44	0,01	100,00
11457/SINAPI	Tarjeta livre / ocupado para porta de banheiro, corpo em zamac e espelho em latao	un	2,0000	51,72	103,44	0,01	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	12,7680	8,10	103,42	0,01	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	103,00	103,00	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	8,34327225	11,98	99,95	0,01	100,00
11762/SINAPI	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un	2,0000	49,28	98,56	0,01	100,00
07504/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	8,8800	10,69	94,93	0,01	100,00
11977/ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	un	7,0000	13,45	94,15	0,01	100,00
08855/ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,2950	72,36	93,71	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	2,49249564	36,90	91,97	0,01	100,00
09866/ORSE	Tala plana perfurada 38mm	un	74,0000	1,24	91,76	0,01	100,00
03662/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,6400	142,11	90,95	0,01	100,00
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	3,62882	24,27	88,07	0,01	100,00
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	12,0000	7,26	87,12	0,01	100,00
07097/SINAPI		un	10,0000	8,32	83,20	0,01	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial						
13133/ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	39,90	79,80	0,01	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	4,51825495	17,66	79,79	0,01	100,00
03670/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	3,0000	26,59	79,77	0,01	100,00
38112/SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	14,0000	5,67	79,38	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	4,26433915	17,50	74,63	0,00	100,00
11047/ORSE	Conector de terra duplo	un	4,0000	18,24	72,96	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	8,0000	9,00	72,00	0,00	100,00
00088/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	6,0000	11,76	70,56	0,00	100,00
01938/ORSE	Reducao excetrica pvc sanitario d= 100 x 75mm	un	8,0000	8,78	70,24	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,73874347	18,58	69,47	0,00	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	34,0000	2,03	69,02	0,00	100,00
03016/ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	1,0000	68,90	68,90	0,00	100,00
38091/SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	34,0000	2,00	68,00	0,00	100,00
01933/SINAPI	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	12,0000	5,56	66,72	0,00	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	4,0000	16,58	66,32	0,00	100,00
03540/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	12,0000	5,41	64,92	0,00	100,00
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	3,9775	16,07	63,92	0,00	100,00
01565/ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	2,6400	23,55	62,17	0,00	100,00
01562/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), com separador de cabos bimetalicos, para cabos ate 50 mm2	un	4,0000	15,27	61,08	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	6,1500	9,90	60,89	0,00	100,00
13654/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,0000	20,19	60,57	0,00	100,00
02626/SINAPI	Curva 135 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	2,0000	29,43	58,86	0,00	100,00
02936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	1,0752	54,56	58,66	0,00	100,00
02223/ORSE	Tinta fundo epóxi	l	1,5120	38,66	58,45	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,376687	155,00	58,39	0,00	100,00
09705/ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	46,0000	1,24	57,04	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,10861419	518,00	56,26	0,00	100,00
03538/SINAPI	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	10,0000	5,61	56,10	0,00	100,00
05073/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11)	kg	2,77498	20,04	55,61	0,00	100,00
09867/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	13,8673	3,99	55,33	0,00	100,00
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	5,635476	9,80	55,23	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
01553/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	15,0000	3,66	54,90	0,00	100,00
10899/SINAPI	Adaptador, em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	53,86	53,86	0,00	100,00
08494/ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	10,0000	5,36	53,60	0,00	100,00
03660/SINAPI	Juncao simples de reducao, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	26,78	53,56	0,00	100,00
13653/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,0000	17,75	53,25	0,00	100,00
12513/ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda	un	24,0000	2,16	51,84	0,00	100,00
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	5,0000	10,12	50,60	0,00	100,00
01965/SINAPI	Curva pvc longa 45 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	50,38	50,38	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,18540605	269,00	49,87	0,00	100,00
06019/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1" (ref 1509)	un	1,0000	49,82	49,82	0,00	100,00
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	24,52	49,04	0,00	100,00
03381/ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	un	4,0000	12,16	48,64	0,00	100,00
07130/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	un	3,0000	16,03	48,09	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	13,0000	3,60	46,80	0,00	100,00
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	1,0752	40,71	43,77	0,00	100,00
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	52,82002306	0,82	43,31	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,60	43,20	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	191,1000	0,22	42,04	0,00	100,00
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	41,92	41,92	0,00	100,00
07604/SINAPI	Torneira metalica cromada para tanque / jardim, sem bico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1126)	un	1,0000	41,73	41,73	0,00	100,00
01091/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	un	1,0000	39,76	39,76	0,00	100,00
08347/ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	793,0000	0,05	39,65	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	1,24624782	31,50	39,26	0,00	100,00
00112/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 50 mm x 1 1/2", para agua fria	un	8,0000	4,83	38,64	0,00	100,00
01907/ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, a cabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	2,0000	19,08	38,16	0,00	100,00
08946/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	4,0000	9,50	38,00	0,00	100,00
03869/SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	11,0000	3,36	36,96	0,00	100,00
06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	3,0000	11,70	35,10	0,00	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, e mbalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	1,3100	25,40	33,27	0,00	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	14,0000	2,34	32,76	0,00	100,00
03531/SINAPI		un	8,0000	4,08	32,64	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", cormarrom, para agua fria predial						
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	5,0000	6,39	31,95	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	8,2400	3,87	31,89	0,00	100,00
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	2,01549	15,75	31,74	0,00	100,00
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	12,975177	2,38	30,88	0,00	100,00
01968/SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	2,0000	15,15	30,30	0,00	100,00
06020/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	29,92	29,92	0,00	100,00
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	33,0000	0,89	29,37	0,00	100,00
00160/ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	66,6000	0,44	29,30	0,00	100,00
08856/ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg	2,3125	12,65	29,25	0,00	100,00
00002/E3ENG	Saída dupla horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 vale mam ou similar)	un	4,0000	7,20	28,80	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	2,64004934	10,80	28,51	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,68520757	40,80	27,96	0,00	100,00
00819/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	7,0000	3,96	27,72	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	3,0000	9,20	27,60	0,00	100,00
11863/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 6 mm2	un	5,0000	5,52	27,60	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,37041511	20,00	27,41	0,00	100,00
10259/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	171,0000	0,16	27,36	0,00	100,00
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	16,2180	1,67	27,08	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	2,39822663	11,26	27,00	0,00	100,00
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	28,0000	0,96	26,88	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,10861419	246,00	26,72	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	1,05351937	25,00	26,34	0,00	100,00
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria,1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	26,17	26,17	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,37041511	18,80	25,76	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	3,0000	8,49	25,47	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,57464693	43,50	25,00	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	2,39822663	10,22	24,51	0,00	100,00
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	7,8678	2,95	23,21	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,38309795	60,00	22,99	0,00	100,00
04891/ORSE	Caixa de sobrepor 5 entradas, tipo condulete pvc rigido, p/eletroduto d = 1" , sem tampa (modelos: B,C,E,LB,T,X), Tigre ou similar	un	2,0000	11,31	22,62	0,00	100,00
38113/SINAPI	Interruptor paralelo 10a, 250v (apenas modulo)	un	3,0000	7,38	22,14	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda

Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via

Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
02680/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	2,1000	10,45	21,95	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	8,0000	2,63	21,04	0,00	100,00
00003/E3ENG	Espelho / placa cega 4" x 2", com furo central - Pial legrand	un	4,0000	5,20	20,80	0,00	100,00
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	5,0000	4,09	20,45	0,00	100,00
11945/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	479,0000	0,04	19,16	0,00	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00318761	5.901,00	18,81	0,00	100,00
39128/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixacao	un	11,0000	1,68	18,48	0,00	100,00
11707/SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	18,25	18,25	0,00	100,00
00812/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	8,0000	2,28	18,24	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	21,80980282	0,81	17,67	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,376687	46,30	17,44	0,00	100,00
37418/SINAPI	Colar de tomada em polipropileno, pp, com parafusos, para pead , 63 x 1/2" - ligacao predial de agua	un	1,0000	16,23	16,23	0,00	100,00
05330/SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,3360	46,70	15,69	0,00	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	15,41	15,41	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,67042141	22,80	15,29	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7732	1,68	14,74	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,7732	1,68	14,74	0,00	100,00
07136/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	2,0000	7,24	14,48	0,00	100,00
10403/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	6,0000	2,30	13,80	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,7416242	18,50	13,72	0,00	100,00
20086/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, 50 x 40 mm, para esgoto predial	un	4,0000	3,42	13,68	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,59391558	22,89	13,59	0,00	100,00
39143/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	5,0000	2,69	13,45	0,00	100,00
06903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	26,0000	0,51	13,26	0,00	100,00
00095/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,27	12,27	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,38309795	31,36	12,01	0,00	100,00
01577/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	4,0000	2,97	11,88	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,87	11,87	0,00	100,00
00108/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 32 mm x 1", para agua fria	un	6,0000	1,94	11,64	0,00	100,00
02640/SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 65 mm (2 1/2")	un	1,0000	11,61	11,61	0,00	100,00
40331/SINAPI	Assentador de manilhas	h	0,6851511	16,87	11,56	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
07143/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	un	6,0000	1,89	11,34	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,68520757	16,50	11,31	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1fur o e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	9,0000	1,24	11,16	0,00	100,00
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30 cm, Amanco ou similar	un	2,0000	5,40	10,80	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	10,45	10,45	0,00	100,00
09860/ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,0000	10,03	10,03	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l , motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo car regador	un	0,00041077	24.004,06	9,86	0,00	100,00
03906/SINAPI	Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria pre dial	un	6,0000	1,64	9,84	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,34260367	27,50	9,42	0,00	100,00
07128/SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, paraagu a fria predial	un	1,0000	9,40	9,40	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,68520757	13,52	9,26	0,00	100,00
04983/ORSE	Furadeira Industrial	h	3,4000	2,69	9,15	0,00	100,00
43587/SINAPI	Ferrolho com fecho chato e porta cadeado , em aco galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6", chapa com espes sura minima de 0,90 mm e largura minima de 3,80 cm (fecho simp les)	un	0,6475	13,86	8,97	0,00	100,00
13355/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	179,0000	0,05	8,95	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvan izado	un	16,0000	0,55	8,80	0,00	100,00
03519/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto pred ial	un	1,0000	8,78	8,78	0,00	100,00
09718/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d =5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	4,0000	2,17	8,68	0,00	100,00
07543/SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	2,0000	4,33	8,66	0,00	100,00
09906/SINAPI	Uniao pvc, soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	8,66	8,66	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,21722858	37,90	8,23	0,00	100,00
02830/ORSE	Bucha de nylon s-08	un	62,0000	0,13	8,06	0,00	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	5,30	7,95	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,7280	10,88	7,92	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,34260367	22,98	7,87	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,027904	279,89	7,81	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,3510	22,03	7,73	0,00	100,00
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	2,1000	3,67	7,71	0,00	100,00
03509/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 75 mm, para esgoto pred ial	un	1,0000	7,70	7,70	0,00	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,1883435	37,00	6,97	0,00	100,00
06612/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	6,81	6,81	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,17729909	36,90	6,54	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.846/0001-33							
03903/SINAPI	Luva pvc soldavel, 32 mm, para agua fria predial	un	3,0000	2,16	6,48	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	8,0000	0,80	6,40	0,00	100,00
00327/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	4,0000	1,28	5,12	0,00	100,00
03542/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	8,0000	0,64	5,12	0,00	100,00
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80	0,00	100,00
03863/SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	4,73	4,73	0,00	100,00
11072/ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	37,0000	0,12	4,44	0,00	100,00
03666/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	4,18	4,18	0,00	100,00
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	2,0000	2,09	4,18	0,00	100,00
00209/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,30	3,90	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,010464	371,36	3,89	0,00	100,00
00216/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	4,0000	0,96	3,84	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,17729909	21,52	3,82	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,82	3,82	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,09577449	34,80	3,33	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,2908027	11,38	3,31	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,21722858	15,15	3,29	0,00	100,00
03292/ORSE	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	1,0000	3,28	3,28	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,10861419	29,90	3,25	0,00	100,00
00297/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,99	2,99	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,003488	807,00	2,81	0,00	100,00
11274/SINAPI	Alca preformada de servico, em aco galvanizado, para condutores de aluminio awg 6 (caa 6/1)	un	1,0000	2,69	2,69	0,00	100,00
00107/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	3,0000	0,88	2,64	0,00	100,00
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,0660	38,93	2,57	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,006976	362,00	2,53	0,00	100,00
09709/ORSE	Bucha de nylon nº06, ref: TEL-5306 (SPDA)	un	34,0000	0,07	2,38	0,00	100,00
04356/SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fendida simples, diametro 4,8 mm, comprimento 45 mm	un	8,0000	0,29	2,32	0,00	100,00
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	2,23	2,23	0,00	100,00
01870/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,20	2,20	0,00	100,00
03521/SINAPI	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 20 mm x 1/2", cormarrom, para agua fria predial	un	1,0000	2,14	2,14	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,09577449	19,57	1,87	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,003488	461,93	1,61	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00122251	1.254,11	1,53	0,00	100,00
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,006976	203,90	1,42	0,00	100,00

E3 Soluções em Engenharia Ltda
 Rua 6, Lot. Diana, 105 Casa 23, Cd. Res Via
 Mares Aeroporto Aracaju-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00091

Ref : Dezembro/2022-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
40.950.946/0001-33							
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,35	1,35	0,00	100,00
00829/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,03	1,03	0,00	100,00
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,8000	1,25	1,00	0,00	100,00
03861/SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,83	0,83	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,006976	112,45	0,78	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,006976	105,34	0,73	0,00	100,00
07880/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,2240	2,67	0,60	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,006976	84,70	0,59	0,00	100,00
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	11,80	0,59	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	52,82002306	0,01	0,53	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	0,006976	65,22	0,46	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,006976	60,50	0,42	0,00	100,00
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,006976	59,27	0,41	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,003488	97,96	0,34	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,33	0,33	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,010464	27,36	0,29	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,006976	35,90	0,25	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,010464	17,48	0,18	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,003488	27,89	0,10	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	9,68	0,05	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,00521375	4,73	0,02	0,00	100,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,00000085	14.360,28	0,01	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	2,73	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 35.657,67 (2,35%) MATERIAL: 957.810,49 (63,09%) PESSOAL: 345.082,54 (22,73%) TERCEIRO: 90.633,84 (5,97%) OUTROS: 89.010,97 (5,86%)							
(um milhão, quinhentos e dezoito mil, cento e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 1.518.195,51		