

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 14 3,0 hp	h			2,0000	100,90
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído c arregador	un			0,00000106	24.793,22
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,2953		0,0000	66,39
02788/ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h			18,0000	44,50
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratória reversível, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, força centríf. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibração 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un			0,00104175	8.561,98
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,7000		0,0000	12,59
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potência 13 hp, sem disco	un			0,00122492	13.082,09
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un			0,00110226	426,16
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,01240529	246,00
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	5,1000		0,0000	6,12
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,01240529	518,00
MATERIAIS						
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un			1,8400	0,55
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			66,18904	10,14
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			3,3471	9,59
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un			2,0000	4,48
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,01564	72,41
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			16,9260	2,84
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			1,0000	22,67
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un			0,0001635	95,78
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0114306	47,69
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,000327	57,95
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un			0,000327	102,99
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			0,000327	63,77
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,000327	35,10
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4404410 l Tramontina ou similar	un			0,000327	82,81
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un			0,0114306	141,00
37370/SINAPI		h			78,358466	4,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementar es)					
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			85,64908389	14,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un			0,2346	3,50
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			0,4600	9,52
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			2,156457	25,40
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			1,3907228	25,40
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,00453191	22,49
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			12,7168	100,00
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			4,04536118	101,30
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			9,4610534	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			7,2000	1,49
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un			2,0000	0,90
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un			3,0000	1,45
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un			0,4600	25,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoap arente, saída vertical (sem assento)	un			0,4600	212,20
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			51,8880	0,82
00650/SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un			13,7700	2,50
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			45,877329	44,01
36155/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), cor natural	m2			118,333185	38,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,001308	279,89
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			0,65494882	62,11
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un			2,0000	1,40
00314/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un			3,0000	1,60
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,0000	0,35
03499/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	Un			1,0000	8,85
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m			31,0000	14,01
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg			1,0000	103,77
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg			0,4322	112,45
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			2,0000	22,28
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m			97,9200	1,98
00981/SINAPI		m			5,1000	3,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00986/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm ²	m			24,4800	22,13
00425/ORSE	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm ²					
01030/SINAPI	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un			0,9200	25,40
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plástico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un			0,4600	45,00
00436/ORSE	Caixa de medicação bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un			2,0000	95,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un			2,3000	1,96
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un			1,0000	3,91
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un			1,3800	5,08
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un			1,0000	76,99
09481/ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un			3,0000	4,90
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			30,360548	1,02
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg			7,63518	1,70
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			0,16826246	16,82
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,50479988	12,94
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,10861544	198,50
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m ³			0,2484	200,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,000327	117,53
10492/ORSE	Cesta Básica	un			3,78605328	175,00
11051/SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m ²)	kg			6,0000	14,96
09362/ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m ²			0,2700	103,77
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m ²			2,57442	66,45
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,03624169	26,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0057152	37,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,000327	60,50
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			1.412,350764	0,80
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diâmetro para fixação de caixa medicação, inclui parafusos e porcas	un			1,0000	34,67
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un			1,0000	9,73
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,02746487	18,80
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m ²			24,0350	34,30
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m ²			0,2911006	42,56
00634/ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m ³			2,56876	419,84
		m ³			0,74484	437,50

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

RUA 06, Nº 105 AEROPORTO ARACAJU-SE

CNPJ : 40.950.946/0001-33

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com br ita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamen to (nbr 8953)					
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com br ita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamen to (nbr 8953)	m3			1,0400	449,83
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com br ita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamen to (nbr 8953)	m3			0,4460	464,82
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			1,0000	7,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (u ma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj			19,223676	0,36
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/feme a, de 1 1/4"	un			1,0000	66,65
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou s imilar	un			0,0427869	10,80
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,04806442	11,60
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaem ulsionada em agua	l			0,2856456	8,02
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l			0,98568	24,08
03674/ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 o u similar.	un			2,0000	6,00
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un			3,0000	52,67
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un			1,0000	79,88
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			2,7600	3,60
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rigido, d= 1/2"	m			1,5000	3,10
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			6,0000	7,43
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			8,2800	4,75
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3 m	un			6,3000	118,00
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			29,2800	2,50
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un			0,9200	5,31
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2,4742	1,14
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,6800	1,01
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complemen tares - coletado caixa)	h			8,0000	1,17
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complement ares - coletado caixa)	h			5,0000	0,71
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h			0,01268	0,82
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -co letado caixa)	h			32,95331	1,17
43490/SINAPI		h			4,129446	1,68
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 4		rptRelacaoInsumoEmpreendimento		

E3 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA.

RUA 06, Nº 105 AEROPORTO ARACAJU-SE

CNPJ : 40.950.946/0001-33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			34,10883	1,25
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0016911	269,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,04806442	10,22
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,000327	362,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			27,814456	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			27,814456	0,35
04725/ORSE	Espátula	un			0,0067644	18,50
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un			2,0000	2,37
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,000327	213,10
00013/SINAPI	Estopa	kg			0,2530	17,54
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			91,358466	1,14
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			1,26201159	184,14
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2,4742	0,86
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,6800	0,32
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			8,0000	0,11
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,0000	0,01
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,01268	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			32,95331	0,84
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,129446	1,68
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			34,10883	0,59
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			41,4000	2,21
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m			0,1333	1,99
03155/ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M			12,0000	5,20
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			0,4140	9,68
02643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un			5,0000	12,60
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			1,5686	0,22
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m			32,0000	0,22
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			0,4600	12,66
	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj			0,4600	26,55

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
00669/ORSE						
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140 ED	un			0,0001635	900,00
10578/ORSE	Formão grande	un			0,02481109	15,15
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l			0,079056	38,25
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			1,86664556	5,54
11005/ORSE	Grana esmeralda em placas	m2			101,0000	15,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0004905	18,27
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	112,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exc luso conector	un			4,0000	29,60
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
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxmade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, ho rizontal (sem conexoes)	un			1,0000	98,76
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simi lar	kg			0,23616	7,36
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			0,9200	3,40
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un			1,0000	2,20
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un			4,0000	7,18
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto pr edial	un			0,9200	8,69
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			0,4600	19,94
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN			1,0000	0,86
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem c olocacao)	m2			0,3726	49,16
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un			0,4600	96,07
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0007158	36,36
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelh a	un			0,9200	0,83
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 54.000 h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou simila r	un			4,0000	1.312,52
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un			4,0000	1,38
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			1,93508865	11,64
11286/ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un			0,0004905	388,12
01561/ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3			0,1600	6.591,57
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m			137,9000	3,31
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m			12,86091	32,96
01566/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m			18,7800	26,36

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeli m, louro)	m			101,3482914	9,25
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			6,275724	3,49
01576/ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m			34,2600	18,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,05430669	31,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,01373202	13,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,02481109	39,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,02746487	20,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0004905	26,75
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,00686549	27,50
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			72,0300	24,01
38639/SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	un			3,0000	275,86
38640/SINAPI	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	un			15,0000	4,13
38641/SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un			2,0000	171,98
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,01373202	18,92
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			0,66066402	6,35
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,10861544	36,90
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un			16,0000	13,05
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj			2,0000	12,19
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un			2,0000	4,89
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un			4,0000	7,44
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un			19,223676	1,90
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg			0,03174	63,50
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,7680	155,47
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			2,8958838	134,66
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			2,6220118	135,37
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,0621	127,20
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			0,162432	126,57
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,0760995	26,90
07174/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIA H ou similar	m2			32,0000	242,68
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2			1,8900	72,89
09287/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un			1,0000	2,30
04813/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			6,0000	287,50
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un			1,0000	33,15
10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un			30,0000	14,45

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un			1,0000	26,00
00009/E3ENG	Planta - Palmeira azulzinha h=1,00m	un			1,0000	153,48
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un			1,0000	505,67
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			1,0000	0,54
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			1,602692	127,20
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un			0,9200	8,00
06828/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost ref. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un			1,0000	4.368,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un			2,0000	355,06
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0007158	19,57
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,2760	23,58
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			5,628914	22,43
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			0,3500	21,05
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			1,4000	21,45
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			1,4600	20,69
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,907452	21,05
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l			1,1520	42,60
10596/ORSE	Protetor auricular	un			3,78605328	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			1,51441626	13,00
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,00686549	25,95
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un			1,0000	79,14
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un			1,0000	12,34
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un			0,2300	35,13
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,01373202	40,80
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			0,9360	3,50
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m			91,92414	9,94
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,0388953	17,50
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			13,1894654	5,51
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h			91,358466	0,07
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0001635	451,64
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,00686549	327,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,01240529	29,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	m3			4,7996	44,98
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un			0,4600	17,76
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l			0,1242	69,74
13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un			1,0000	120,34

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modul os, para instalacao de tomadas e interruptores (somente supor te)	un			2,0000	1,23
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angeli m ou equivalente da regioao - bruta	m			1,4259	19,74
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m			0,122958	12,27
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,16292395	18,58
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteçao 22 x225mm ref.207206BR Belze r	un			0,0001635	27,27
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0028648	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0028648	32,30
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,004297	63,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0078782	25,50
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0050132	22,80
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un			1,0000	4,22
10428/ORSE	Tela aco soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforcada Gerdau ou simil ar	m2			32,0000	12,27
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x 40mm) h=1,20m	m			73,0000	3,21
02984/ORSE	Tela em aco inoxidavel, padrao moeda, marca Belinox, dim.: 1, 0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2			3,2700	168,07
02186/ORSE	Telha ceramica tipo plan, simples, nao resinada, comp=41cm, 2 8 un/m² marca Uniao ou similar	un			772,2400	3,93
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2			15,839226	22,18
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un			2,0000	1,25
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1fu ro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un			4,0000	1,49
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			10,4680	85,71
02212/ORSE	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	un			53,5296	0,50
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l			0,183528	35,46
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,2160	9,34
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			1,3800	8,87
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un			2,0000	8,16
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un			1,0000	2,13
02261/ORSE	Torneira plastica para lavatorio 1/2", HERC 1195 ou similar	un			0,4600	11,89
10586/ORSE	Torquesa	un			0,00453191	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementare s)	h			78,358466	0,78
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,0760995	11,98
07701/SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m			4,6755	100,58
09813/SINAPI		m			6,0000	5,45

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

Cod. Empreendimento: 00063

Ref : Julho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1556 1)					
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			0,4600	27,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			3,2338	15,58
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			5,5876	8,75
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			6,4400	4,58
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un			2,0000	7,43
02378/ORSE	Vale transporte	un		70,61096607		4,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un			0,4600	5,16
02936/ORSE	Verniz acrilico para protecao de superficies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l			1,1520	57,10
02424/ORSE	Verniz poliuretano	l			8,6346	29,72
PESSOAL						
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h			1,28554482	6,10
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			22,6630314	8,57
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			2,3841558	6,10
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h			33,35237377	8,57
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			124,0592344	8,57
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			58,43874482	8,57
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			9,5465558	8,57
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h			5,07745	51,00
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h			18,2100	6,71
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h			8,1780	25,90
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h			0,01279056	7,78
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			68,6652464	8,57
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			21,1044111	8,57
06111/SINAPI	Servente de obras	h		559,75485899		6,00
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h			1,6350	8,57
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês			6,0000	669,02
03048/ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m			33,6000	1,50
03052/ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m			137,9000	0,30
03053/ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m			91,92414	0,77
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			0,00740707	0,80
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,33653257	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			85,64908389	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			3,78605328	12,54