

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07174/ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo"S", da marca HAIHAH ou similar	m2	32,0000	242,68	7.765,76	9,47	9,47
06111/SINAPI	Servente de obras	h	559,75485899	12,72	7.117,73	8,70	18,17
14115/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	4,0000	1.312,52	5.250,08	6,42	24,59
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	4.496,66	5,50	30,09
06828/ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, Conipost r ef. Série 3009/classe 100 da Conipost ou similar	un	1,0000	4.368,00	4.368,00	5,34	35,43
10390/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	6,0000	669,02	4.014,12	4,91	40,34
02186/ORSE	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	un	772,2400	3,93	3.034,90	3,71	44,05
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	124,0592344	18,16	2.253,21	2,75	46,80
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	2.019,06	2,47	49,27
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	72,0300	24,01	1.729,44	2,11	51,38
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	1.725,00	2,11	53,49
11005/ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2	101,0000	15,00	1.515,00	1,85	55,34
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	12,7168	100,00	1.271,68	1,55	56,89
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	68,6652464	18,16	1.247,13	1,52	58,41
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	85,64908389	14,00	1.199,09	1,47	59,88
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.412,350764	0,80	1.129,88	1,38	61,26
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	2,56876	419,84	1.078,47	1,32	62,58
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	58,43874482	18,16	1.061,39	1,30	63,88
01561/ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,1600	6.591,57	1.054,65	1,29	65,17
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	9,4610534	100,00	946,11	1,16	66,33
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim , louro)	m	101,3482914	9,25	937,47	1,15	67,48
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	91,92414	9,94	913,73	1,12	68,60
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	10,4680	85,71	897,21	1,10	69,70
38639/SINAPI	Muda de arbusto, buxinho, h= *50* cm	un	3,0000	275,86	827,58	1,01	70,71
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	24,0350	34,30	824,40	1,01	71,72
02788/ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	18,0000	44,50	801,00	0,98	72,70
03974/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	6,3000	118,00	743,40	0,91	73,61
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	2,0000	355,06	710,12	0,87	74,48
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	66,18904	10,14	671,16	0,82	75,30
10492/ORSE	Cesta Básica	un	3,78605328	175,00	662,56	0,81	76,11
01576/ORSE	Madeira roliça d=(+ -) 10,0cm para quiosque	m	34,2600	18,00	616,68	0,75	76,86
04759/SINAPI	Calceteiro (horista)	h	33,35237377	18,16	605,76	0,74	77,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02984/ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0 m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	m2	3,2700	168,07	549,59	0,67	78,94
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	5,07745	108,08	548,79	0,67	79,61
00986/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 25 mm2	m	24,4800	22,13	541,74	0,66	80,27
10295/ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m	un	1,0000	505,67	505,67	0,62	80,89
01566/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 9cm (0,0045 m³/m)	m	18,7800	26,36	495,04	0,61	81,50
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	4,6755	100,58	470,26	0,57	82,07
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0400	449,83	467,82	0,57	82,64
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	137,9000	3,31	456,45	0,56	83,20
04069/SINAPI	Mestre de obras (horista)	h	8,1780	54,89	448,89	0,55	83,75
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	31,0000	14,01	434,31	0,53	84,28
10302/ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	un	30,0000	14,45	433,50	0,53	84,81
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	85,64908389	5,00	428,25	0,52	85,33
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	12,86091	32,96	423,90	0,52	85,85
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	22,6630314	18,16	411,62	0,50	86,35
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	4,04536118	101,30	409,80	0,50	86,85
10428/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	32,0000	12,27	392,64	0,48	87,33
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,8958838	134,66	389,96	0,48	87,81
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	21,1044111	18,16	383,31	0,47	88,28
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	78,358466	4,66	365,15	0,45	88,73
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,6220118	135,37	354,94	0,43	89,16
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	15,839226	22,18	351,31	0,43	89,59
38641/SINAPI	Muda de palmeira areca, h= *1,50* m	un	2,0000	171,98	343,96	0,42	90,01
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,74484	437,50	325,87	0,40	90,41
02378/ORSE	Vale transporte	un	70,61096607	4,50	317,75	0,39	90,80
44503/SINAPI	Jardineiro (horista)	h	18,2100	14,22	258,96	0,32	91,12
02424/ORSE	Verniz poliuretano	l	8,6346	29,72	256,62	0,31	91,43
02185/ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	73,0000	3,21	234,33	0,29	91,72
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	1,26201159	184,14	232,39	0,28	92,00
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	4,7996	44,98	215,89	0,26	92,26
01678/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	16,0000	13,05	208,80	0,26	92,52
34494/SINAPI		m3	0,4460	464,82	207,31	0,25	92,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com bri ta 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)						
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,602692	127,20	203,86	0,25	93,27
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143 ,0 hp	h	2,0000	100,90	201,80	0,25	93,52
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	97,9200	1,98	193,88	0,24	93,76
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equiva lente)	h	0,0000	12,59	190,43	0,23	93,99
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	2,0000	95,00	190,00	0,23	94,22
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	9,5465558	18,16	173,39	0,21	94,43
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite pla stificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	m2	2,57442	66,45	171,07	0,21	94,64
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	3,0000	52,67	158,01	0,19	94,83
00009/E3ENG	Planta - Palmeira azulzinha h=1,00m	un	1,0000	153,48	153,48	0,19	95,02
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,8900	72,89	137,76	0,17	95,19
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	5,628914	22,43	126,26	0,15	95,34
13672/ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminá ria, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Indu spar ou similar	un	1,0000	120,34	120,34	0,15	95,49
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/ fornecedor, sem frete	m3	0,7680	155,47	119,40	0,15	95,64
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	4,0000	29,60	118,40	0,14	95,78
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	0,14	95,92
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	91,358466	1,14	104,15	0,13	96,05
07406/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	103,77	103,77	0,13	96,18
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,33653257	300,00	100,96	0,12	96,30
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maximade 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classeb, hor izontal (sem conexoes)	un	1,0000	98,76	98,76	0,12	96,42
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifaoapa rente, saida vertical (sem assento)	un	0,4600	212,20	97,61	0,12	96,54
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalen te)	h	0,0000	6,12	93,28	0,11	96,65
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5 /8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	93,01	93,01	0,11	96,76
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	41,4000	2,21	91,49	0,11	96,87
11051/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m 2)	kg	6,0000	14,96	89,76	0,11	96,98
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 4 15 v	un	1,0000	79,88	79,88	0,10	97,08
10386/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 di sjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	79,14	79,14	0,10	97,18
02450/ORSE		h	0,0000	66,39	79,07	0,10	97,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05207/ORSE	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	76,99	76,99	0,09	97,47
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	29,2800	2,50	73,20	0,09	97,56
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	13,1894654	5,51	72,67	0,09	97,65
03053/ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	91,92414	0,77	70,78	0,09	97,74
01814/SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea , de 1 1/4"	un	1,0000	66,65	66,65	0,08	97,82
02936/ORSE	Verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente , marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	l	1,1520	57,10	65,78	0,08	97,90
02643/ORSE	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	un	5,0000	12,60	63,00	0,08	97,98
03155/ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	12,0000	5,20	62,40	0,08	98,06
38640/SINAPI	Muda de arbusto, pingo de ouro/ violeteira, h = *10 a 20* cm	un	15,0000	4,13	61,95	0,08	98,14
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	78,358466	0,78	61,12	0,07	98,21
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	54,77	0,07	98,28
03048/ORSE	Aparelhamento de peça de madeira de lei, seção 5 x 9	m	33,6000	1,50	50,40	0,06	98,34
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	3,2338	15,58	50,38	0,06	98,40
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,2484	200,00	49,68	0,06	98,46
02937/ORSE	Primer acrílico, marca FOSROC, ref Nitoprimer AW ou similar	l	1,1520	42,60	49,08	0,06	98,52
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	5,5876	8,75	48,89	0,06	98,58
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	112,45	48,60	0,06	98,64
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	16,9260	2,84	48,07	0,06	98,70
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	3,78605328	12,54	47,48	0,06	98,76
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	6,0000	7,43	44,58	0,05	98,81
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,28	44,56	0,05	98,86
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un	0,4600	96,07	44,19	0,05	98,91
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -col estado caixa)	h	34,10883	1,25	42,64	0,05	98,96
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	51,8880	0,82	42,55	0,05	99,01
03052/ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	137,9000	0,30	41,37	0,05	99,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,65494882	62,11	40,68	0,05	99,11
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	8,2800	4,75	39,33	0,05	99,16
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -col estado caixa)	h	32,95331	1,17	38,56	0,05	99,21
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	19,223676	1,90	36,53	0,04	99,25
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	35,32	0,04	99,29
00420/SINAPI	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	34,67	34,67	0,04	99,33
00650/SINAPI		un	13,7700	2,50	34,43	0,04	99,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	33,15	33,15	0,04	99,45
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,45	32,70	0,04	99,49
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	3,3471	9,59	32,10	0,04	99,53
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	30,360548	1,02	30,97	0,04	99,57
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3841558	12,93	30,82	0,04	99,61
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	1,4600	20,69	30,21	0,04	99,65
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,4000	21,45	30,03	0,04	99,69
02947/ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	4,0000	7,44	29,76	0,04	99,73
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	1,6350	18,16	29,70	0,04	99,77
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	6,4400	4,58	29,50	0,04	99,81
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	7,18	28,72	0,04	99,85
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,4259	19,74	28,15	0,03	99,88
09362/ORSE	Chapa de aluminio corrugada e=0,7mm	m2	0,2700	103,77	28,02	0,03	99,91
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	32,95331	0,84	27,68	0,03	99,94
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	53,5296	0,50	26,76	0,03	99,97
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000	26,00	26,00	0,03	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,19	24,38	0,03	100,00
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,98568	24,08	23,74	0,03	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,9200	25,40	23,37	0,03	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	1,0000	22,67	22,67	0,03	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,93508865	11,64	22,52	0,03	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,275724	3,49	21,90	0,03	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,10861544	198,50	21,56	0,03	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio d e nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	0,4600	45,00	20,70	0,03	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,162432	126,57	20,56	0,03	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	34,10883	0,59	20,12	0,02	100,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	1,51441626	13,00	19,69	0,02	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,907452	21,05	19,10	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	3,78605328	4,90	18,55	0,02	100,00
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, u nidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,3726	49,16	18,32	0,02	100,00
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, ant ichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	5,1000	3,29	16,78	0,02	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,28554482	12,93	16,62	0,02	100,00
38102/SINAPI	Tomada 2p+t 20a, 250v (apenas modulo)	un	2,0000	8,16	16,32	0,02	100,00
11280/SINAPI		un	0,00122492	13.082,09	16,02	0,02	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02360/ORSE	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	2,0000	7,43	14,86	0,02	100,00
09481/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	3,0000	4,90	14,70	0,02	100,00
11161/SINAPI	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	3,0000	4,90	14,70	0,02	100,00
02306/ORSE	Cal hidratada para pintura	kg	7,63518	1,70	12,98	0,02	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,4600	27,00	12,42	0,02	100,00
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2911006	42,56	12,39	0,02	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	12,34	12,34	0,02	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,3800	8,87	12,24	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,4600	26,55	12,21	0,01	100,00
03674/ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,0000	6,00	12,00	0,01	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,4600	25,00	11,50	0,01	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	7,2000	1,49	10,73	0,01	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,86664556	5,54	10,34	0,01	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	2,7600	3,60	9,94	0,01	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,89	9,78	0,01	100,00
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	9,74	0,01	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	9,73	9,73	0,01	100,00
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	1,17	9,36	0,01	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,4600	19,94	9,17	0,01	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,48	8,96	0,01	100,00
01442/SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf , larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,00104175	8.561,98	8,92	0,01	100,00
03499/ORSE	Cabeçote de aluminio de 1 1/4"	Un	1,0000	8,85	8,85	0,01	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1242	69,74	8,66	0,01	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,4600	17,76	8,17	0,01	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	0,2300	35,13	8,08	0,01	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,9200	8,69	7,99	0,01	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0621	127,20	7,90	0,01	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,3500	21,05	7,37	0,01	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,9200	8,00	7,36	0,01	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,22	7,04	0,01	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduo flexivel corrugado	un	1,3800	5,08	7,01	0,01	100,00
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00	0,01	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	4,129446	1,68	6,94	0,01	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	4,129446	1,68	6,94	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	19,223676	0,36	6,92	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranc a frontal com suspensao de polietileno , sem jugular (classe b)	un	0,50479988	12,94	6,53	0,01	100,00
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	0,183528	35,46	6,51	0,01	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,2760	23,58	6,51	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,01240529	518,00	6,43	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	91,358466	0,07	6,40	0,01	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	27,814456	0,22	6,12	0,01	100,00
01573/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1fur o e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	4,0000	1,49	5,96	0,01	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,4600	12,66	5,82	0,01	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,0000	1,38	5,52	0,01	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,4600	11,89	5,47	0,01	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 3 0 cm	un	0,9200	5,31	4,89	0,01	100,00
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80	0,01	100,00
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomada s e interruptores	un	2,0000	2,37	4,74	0,01	100,00
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	4,6800	1,01	4,73	0,01	100,00
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"	m	1,5000	3,10	4,65	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexive l corrugado	un	2,3000	1,96	4,51	0,01	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,2530	17,54	4,44	0,01	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	0,4600	9,52	4,38	0,01	100,00
00209/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35	0,01	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	4,22	4,22	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,66066402	6,35	4,20	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,10861544	36,90	4,01	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,4140	9,68	4,01	0,00	100,00
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexive l corrugado	un	1,0000	3,91	3,91	0,00	100,00
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	5,0000	0,71	3,55	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,9360	3,50	3,28	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,9200	3,40	3,13	0,00	100,00
		un	0,01240529	246,00	3,05	0,00	100,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,16292395	18,58	3,03	0,00	100,00
07307/SINAPI	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	l	0,079056	38,25	3,02	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,16826246	16,82	2,83	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4742	1,14	2,82	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,40	2,80	0,00	100,00
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,25	2,50	0,00	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	2,0000	1,23	2,46	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,4600	5,16	2,37	0,00	100,00
09287/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,2856456	8,02	2,29	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,00686549	327,80	2,25	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	2,20	2,20	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,4742	0,86	2,13	0,00	100,00
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13	0,00	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0760995	26,90	2,05	0,00	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,03174	63,50	2,02	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2160	9,34	2,02	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,90	1,80	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,23616	7,36	1,74	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,05430669	31,50	1,71	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0114306	141,00	1,61	0,00	100,00
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,122958	12,27	1,51	0,00	100,00
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6800	0,32	1,50	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01564	72,41	1,13	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	1,8400	0,55	1,01	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,02481109	39,04	0,97	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,03624169	26,89	0,97	0,00	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0760995	11,98	0,91	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,0000	0,11	0,88	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,86	0,86	0,00	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,2346	3,50	0,82	0,00	100,00
	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		0,9200		0,76		

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	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03767/SINAPI		un		0,83		0,00	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0388953	17,50	0,68	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,04806442	11,60	0,56	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01373202	40,80	0,56	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0114306	47,69	0,55	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,02746487	20,00	0,55	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,54	0,54	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,02746487	18,80	0,52	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,04806442	10,22	0,49	0,00	100,00
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro d e 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,00110226	426,16	0,47	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,0427869	10,80	0,46	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0016911	269,00	0,45	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,02481109	15,15	0,38	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,01240529	29,90	0,37	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,001308	279,89	0,37	0,00	100,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5686	0,22	0,35	0,00	100,00
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,004297	63,00	0,27	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,01373202	18,92	0,26	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0057152	37,00	0,21	0,00	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,01279056	16,49	0,21	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0078782	25,50	0,20	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00686549	27,50	0,19	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01373202	13,52	0,19	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004905	388,12	0,19	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,00686549	25,95	0,18	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00453191	36,90	0,17	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0028648	60,00	0,17	0,00	100,00
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D	un	0,0001635	900,00	0,15	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	0,0067644	18,50	0,13	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,000327	362,00	0,12	0,00	100,00
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0050132	22,80	0,11	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00453191	22,49	0,10	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0028648	32,30	0,09	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	0,000327	213,10	0,07	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001635	451,64	0,07	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos com plementares - coletado caixa)	h	5,0000	0,01	0,05	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,000327	117,53	0,04	0,00	100,00

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	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC		
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,000327	102,99	0,03	0,00	100,00		
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,000327	82,81	0,03	0,00	100,00		
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00000106	24.793,22	0,03	0,00	100,00		
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0007158	36,36	0,03	0,00	100,00		
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,000327	60,50	0,02	0,00	100,00		
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,000327	57,95	0,02	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	0,000327	63,77	0,02	0,00	100,00		
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001635	95,78	0,02	0,00	100,00		
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004905	18,27	0,01	0,00	100,00		
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004905	26,75	0,01	0,00	100,00		
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,000327	35,10	0,01	0,00	100,00		
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,00740707	0,80	0,01	0,00	100,00		
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0007158	19,57	0,01	0,00	100,00		
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,82	0,01	0,00	100,00		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01268	0,01	0,00	0,00	100,00		
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001635	27,27	0,00	0,00	100,00		
EQUIPAMENTO: 1.400,50 (1,71%)		MATERIAL: 61.108,71 (74,68%)		PESSOAL: 14.587,53 (17,83%)		TERCEIRO: 4.753,37 (5,81%)		OUTROS: -27,50 -(0,03%)	
(oitenta e um mil, oitocentos e vinte e dois reais e sessenta e um centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		81.822,61	