

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA
SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015
Ref : Janeiro/2026-1
Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	27.170,64859557	15,59	423.543,87	6,64	6,64
01765/ORSE	Assoalho em madeira de lei, em réguas macho e fêmea 20 x 2 cm, Cumaru/Ipê Champagne Extra	m2	630,1575	603,25	380.142,51	5,99	12,63
990100149/PROPR	Contêiner adaptado	un	8,0000	45.077,49	360.619,92	5,69	18,32
08438/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=45mpa	m3	449,2300	764,70	343.526,18	5,42	23,74
13492/ORSE	Telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m²	1.049,7074	243,56	255.666,73	4,03	27,77
13233/ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox.	m	164,4900	1.233,90	202.964,21	3,20	30,97
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24.064,1840	8,43	202.861,07	3,20	34,17
12744/ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	252,1700	717,94	181.042,93	2,85	37,02
990100131/PROPR	Equipe Dirigente - Administrativa	mês	18,0000	8.903,84	160.269,12	2,53	39,55
990100132/PROPR	Equipe de Apoio á Produção	mês	18,0000	8.520,31	153.365,58	2,42	41,97
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	6.921,99510635	20,45	141.575,68	2,23	44,20
36886/SINAPI	Argamassa pronta para contrapiso	kg	146.018,15382	0,96	140.177,43	2,21	46,41
04974/ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	266,7100	505,25	134.755,23	2,12	48,53
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5.435,61187662	20,45	111.174,66	1,75	50,28
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	217,855638	490,00	106.749,26	1,68	51,96
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	4.770,68652278	20,45	97.574,93	1,54	53,50
41084/SINAPI	Servente de obras (mensalista)	mes	27,0000	3.429,42	92.594,42	1,46	54,96
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	4.181,5019464	20,45	85.524,33	1,35	56,31
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	4.076,67329841	20,45	83.380,27	1,31	57,62
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	13,04	82.701,33	1,30	58,92
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	80.412,80	1,27	60,19
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m2	3.022,444672	23,54	71.148,35	1,12	61,31
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	5.073,18640363	14,00	71.024,61	1,12	62,43
13232/ORSE	Cerâmica 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha city off white, ou similar	m2	173,9220	383,20	66.646,91	1,05	63,48
13255/ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar	m2	444,1500	149,58	66.435,96	1,05	64,53
43055/SINAPI	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	8.899,7460	7,30	64.968,15	1,02	65,55
02694/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	437,7900	137,46	60.178,61	0,95	66,50
04123/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 240mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	231,8256	250,61	58.097,81	0,92	67,42
10503/ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	t	1.785,2600	30,00	53.557,80	0,84	68,26

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
01774/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1.066,1200	50,00	53.306,00	0,84	69,94
43056/SINAPI	Aço ca-50, 20,0 mm ou 25,0 mm, vergalhão	kg	6.302,0000	8,42	53.062,84	0,84	70,78
13437/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 14 x 19 x 24 cm	un	26.276,3600	1,80	47.297,45	0,75	71,53
10492/ORSE	Cesta Básica	un	224,25676415	205,00	45.972,64	0,72	72,25
14000/ORSE	Plataforma elevatória para PNE, semi cabinada, modelo (UN140/1 entrada)/oposto (OP140/2 entrada) dim. cabine 900x1400x1100mm, Aço INOX polido, fechamento Alumínio Comp.(ACM) painéis vidro laminado, 02 paradas perc.3m cx. alvenaria, da Aptus ou Similar	un	1,0000	43.641,00	43.641,00	0,69	72,94
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	1.500,3750	28,87	43.315,83	0,68	73,62
14860/ORSE	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	un	284,0000	150,12	42.634,08	0,67	74,29
00628/ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	658,28384	64,54	42.485,64	0,67	74,96
07615/SINAPI	Transformador trifásico de distribuição, potência de 300 kva, tensão nominal de 15 kv, tensão secundária de 220/127v, em óleo isolante tipo mineral	un	1,0000	39.904,24	39.904,24	0,63	75,59
04154/ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1.260,7200	31,50	39.712,68	0,63	76,22
12790/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	m2	82,6500	465,00	38.432,25	0,61	76,83
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,34	35.877,93	0,57	77,40
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm²	m	13.912,3716	2,50	34.780,93	0,55	77,95
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	39.776,31780738	0,86	34.207,63	0,54	78,49
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	1.362,25205	25,00	34.056,30	0,54	79,03
06871/ORSE	Cordoalha engraxada CP-190 RB D=12,7mm	kg	1.052,2800	32,00	33.672,96	0,53	79,56
14448/ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	m	841,5855	34,48	29.017,87	0,46	80,02
39740/SINAPI	Tubo de borracha elastomérica flexível, preta, para isolamento térmico de tubulação, dn 3/4" (18 mm), e= 32 mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036w/mk, vapor de água maior ou igual a 10.000	m	360,14308578	74,01	26.654,19	0,42	80,44
37329/SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	223,6832	115,01	25.725,80	0,41	80,85
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5.073,18640363	5,00	25.365,93	0,40	81,25
44535/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	503,07125	50,38	25.344,73	0,40	81,65
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	3.774,28839	6,69	25.249,99	0,40	82,05
10377/ORSE	Ancoragem ativa para cordoalhas com 7 fios de 12.7mm, d=1/2"	un	20,0000	1.244,84	24.896,80	0,39	82,44
00135/ORSE	Adesivo branco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar	kg	815,1420	29,44	23.997,78	0,38	82,82
39666/SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	360,14308578	64,69	23.297,66	0,37	83,19
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m3	41,8100	520,60	21.766,29	0,34	83,53

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	5.507,45961	3,66	20.157,30	0,32	84,17
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	942,1002	21,31	20.076,16	0,32	84,49
02956/ORSE	Forro de madeira de lei, angelin ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura	m2	126,0000	155,90	19.643,40	0,31	84,80
12605/ORSE	Divisória em granito branco fortaleza, polido do dois lados, e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	23,5800	801,59	18.901,49	0,30	85,10
990100135/PROPR	Limha de vida horizontal permanente em cabo de aço galvanizado para trabalhos em coberturas e telhados.	m	638,3800	28,31	18.072,54	0,28	85,38
01984/ORSE	Rodapé granito cinza andorinha polido 7 x 2cm	m	411,6700	43,76	18.014,68	0,28	85,66
02378/ORSE	Vale transporte	un	3.971,91662953	4,50	17.873,62	0,28	85,94
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12.736,99406	1,40	17.831,79	0,28	86,22
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	861,88877079	20,45	17.628,23	0,28	86,50
14541/ORSE	Piso vinílico, amadeirado med. 0,20 x 1,20 m, e = 2mm, linha m aguinifique, marca Arquitech ou similar - fornecimento e instalação. Inclusive massa niveladora e = 1mm	m2	123,8160	135,86	16.821,64	0,27	86,77
10375/ORSE	Serviço de protensão para cordoalha engraxada 1Ø 12,5mm	un	172,0000	97,75	16.813,00	0,27	87,04
12899/ORSE	Letras em alumínio - 40x40 cm	un	75,0000	199,36	14.952,00	0,24	87,28
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	74,75225319	193,04	14.430,17	0,23	87,51
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	111,7500	128,55	14.365,46	0,23	87,74
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.726,03078896	2,96	13.989,05	0,22	87,96
02004/ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1.385,9560	10,00	13.859,56	0,22	88,18
14890/ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m2	14,8500	930,82	13.822,68	0,22	88,40
40862/SINAPI	Alimentacao - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	27,0000	499,20	13.478,40	0,21	88,61
02867/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1.171,0230	11,01	12.892,96	0,20	88,81
14637/ORSE	Revestimento tipo tijolinho 20 x 06 cm, vermelho	m2	168,4700	72,00	12.129,84	0,19	89,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	86,54440725	138,48	11.984,67	0,19	89,19
13937/ORSE	Peitoril granito Preto 25 x 2cm	m	50,7100	231,88	11.758,63	0,19	89,38
39664/SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	349,91581578	31,70	11.092,33	0,17	89,55
21128/SINAPI	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1.822,9785	5,80	10.573,28	0,17	89,72
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	235,71511	44,17	10.411,54	0,16	89,88
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	3.663,7230	2,81	10.295,06	0,16	90,04
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	101,08953143	101,30	10.240,37	0,16	90,20
04427/ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	117,1800	86,88	10.180,60	0,16	90,36
00462/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	8,0000	1.175,90	9.407,20	0,15	90,51
03458/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	98,1200	95,55	9.375,37	0,15	90,66
01008/SINAPI		m	1.369,6662	6,72	9.204,16	0,15	90,81

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2						
39598/SINAPI	Cabo de rede, par trancado u/utp, 4 pares, categoria 5e (cat 5 e), isolamento pvc (lszh)	m	1.736,2000	5,19	9.010,88	0,14	91,10
14588/ORSE	Locação de caminhão guindaste de 70 ton, em Aracaju-SE	dia	3,0000	3.000,00	9.000,00	0,14	91,24
44497/SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	456,62401043	18,95	8.653,62	0,14	91,38
02394/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 800 A / 600 V, tipo lmx	un	2,0000	4.195,48	8.390,96	0,13	91,51
00199/ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	250,0000	33,15	8.287,50	0,13	91,64
07334/SINAPI	Aditivo adesivo líquido para argamassas de revestimentos cimentícios	l	313,2402	25,82	8.087,86	0,13	91,77
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	2.803,6869	2,86	8.018,54	0,13	91,90
13235/ORSE	Cuba de embutir branca quadrada ref. L-701 GE17 41cm - Deca ou similar	un	8,0000	999,90	7.999,20	0,13	92,03
990100507/PROPR	Desmobilização de canteiro de obras	un	1,0000	7.945,07	7.945,07	0,13	92,16
04121/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 120mm², 0,6/1kV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	57,9564	134,50	7.795,14	0,12	92,28
11577/ORSE	Caixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW	un	2,0000	3.877,58	7.755,16	0,12	92,40
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	269,0000	28,72	7.725,68	0,12	92,52
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	948,6560	7,97	7.560,79	0,12	92,64
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	10.350,1440	0,70	7.245,10	0,11	92,75
11134/ORSE	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	135,8400	50,66	6.881,65	0,11	92,86
10376/ORSE	Ancoragem passiva para cabo com 7 cordoalhas de 12,7mm, d=1/2"	un	18,0000	379,97	6.839,46	0,11	92,97
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	500,7298	13,63	6.824,95	0,11	93,08
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.726,03078896	1,39	6.569,18	0,10	93,18
02208/ORSE	Terra vegetal	m3	29,7552	214,28	6.375,94	0,10	93,28
40863/SINAPI	Exames - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	27,0000	235,07	6.346,89	0,10	93,38
07356/SINAPI	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	190,9602	32,56	6.217,66	0,10	93,48
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	17.093,6360	0,36	6.153,71	0,10	93,58
43503/SINAPI	Epi - família servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	27,0000	227,03	6.129,81	0,10	93,68
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	174,5625	35,00	6.109,69	0,10	93,78
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	19,93393215	300,00	5.980,18	0,09	93,87
21014/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 65 mm (2 1/2"), e = 3,35 mm, * 6,23* kg/m (nbr 5580)	m	63,1452	93,14	5.881,34	0,09	93,96
07243/SINAPI	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	m2	122,936412	47,39	5.825,96	0,09	94,05
21012/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	113,1736	51,01	5.772,99	0,09	94,14
13065/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	m2	11,5100	496,20	5.711,26	0,09	94,23
12618/ORSE	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	4,0000	1.399,89	5.599,56	0,09	94,32
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	351,97897	15,77	5.550,71	0,09	94,41
			27,0000		5.535,00		

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00183/SINAPI	Batente / portal / aduela / marco em madeira macica com rebaixo, e = *3* cm, l = *14* cm, para portas de giro de *60 cm a 120* cm x *210* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui aliz	kg		205,00		0,09	94,59
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1.309,0333936	4,22	5.524,12	0,09	94,68
03695/ORSE	Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	92,0000	59,65	5.487,80	0,09	94,77
04908/ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	4,0000	1.350,95	5.403,80	0,09	94,86
990100405/PROPR	Fornecimento e instalação de Switch 48 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP inclusive fixação em Rack 19"	un	2,0000	2.698,90	5.397,80	0,09	94,95
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	5.312,7900	0,98	5.206,53	0,08	95,03
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	51,37791693	100,00	5.137,79	0,08	95,11
09483/ORSE	Transportes comercial com caminhão carroceria em rodovia pavimentada	tkm	10.000,0000	0,50	5.000,00	0,08	95,19
00464/ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 10.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	4.989,97	4.989,97	0,08	95,27
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	636,5340	7,66	4.875,85	0,08	95,35
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	248,51498073	19,48	4.841,09	0,08	95,43
00261/ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	360,7340	13,34	4.812,19	0,08	95,51
14886/ORSE	Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador	h	24,0000	200,00	4.800,00	0,08	95,59
990100492/PROPR	Logo Casa do Artesanato Sergipano em ACM caixa alta na cor preto. dim.: 2,50x0,80	un	3,0000	1.596,10	4.788,30	0,08	95,67
39741/SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 3/8" (10 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	349,91581578	13,64	4.772,85	0,08	95,75
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	214,9875	21,85	4.697,48	0,07	95,82
13857/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	m2	6,7500	695,38	4.693,81	0,07	95,89
04648/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1500	Un	1,0000	4.650,00	4.650,00	0,07	95,96
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	680,4057	6,66	4.531,50	0,07	96,03
12602/ORSE	Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm	m2	7,0100	637,63	4.469,79	0,07	96,10
12699/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	21,0000	211,05	4.432,05	0,07	96,17
13156/ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetores LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	17,0000	259,80	4.416,60	0,07	96,24
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	311,6064	14,17	4.415,46	0,07	96,31
07313/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, para materiais cimenticios, metal e madeira	l	123,7150	35,48	4.389,41	0,07	96,38
11095/ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	353,2000	12,30	4.344,36	0,07	96,45
		un	18,0000	227,11	4.087,98	0,06	96,51

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
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						
10331/ORSE	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor	un	68,0000	59,90	4.073,20	0,06	96,63
01579/ORSE	Mangueira de algodão p/incêndio 2 1/2" com 30m	un	3,0000	1.335,52	4.006,56	0,06	96,69
03324/SINAPI	Gramma batatais em placas, sem plantio	m2	371,9400	10,74	3.994,64	0,06	96,75
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plas	un	17.890,14767	0,22	3.935,83	0,06	96,81
	tico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm						
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel,	un	66,0000	59,18	3.905,88	0,06	96,87
	cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos						
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se	m3	27,50423163	137,75	3.788,71	0,06	96,93
	m frete						
12619/ORSE	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue	un	4,0000	939,90	3.759,60	0,06	96,99
	plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar						
14230/ORSE	Placa de inauguração 60 x 100 cm, em alumínio composto azul 4m	un	1,0000	3.734,64	3.734,64	0,06	97,05
	m, gravada a laser, com proteção de resina marítima						
06194/SINAPI	Tabua *2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao -	m	420,0800	8,61	3.616,89	0,06	97,11
	bruta						
03975/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	17,8500	198,00	3.534,30	0,06	97,17
09092/ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	2,0000	1.726,12	3.452,24	0,05	97,22
12904/ORSE	Chapa em polycarbonato mr-10, cor cristal, ge, 9,5 mm	m2	1,1340	2.987,08	3.387,35	0,05	97,27
08450/ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	196,0000	17,19	3.369,24	0,05	97,32
03716/ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente	un	2,0000	1.677,89	3.355,78	0,05	97,37
	de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar						
04491/SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da reg	m	276,125172	12,06	3.330,07	0,05	97,42
	iao - bruta						
07286/ORSE	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean paci	un	5,0000	659,90	3.299,50	0,05	97,47
	fic, ref. 63027 ou siimilar						
990100134/PROPR	Consumo de telefonia/internet fixa	mês	18,0000	183,03	3.294,54	0,05	97,52
04813/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n.	m2	12,0000	267,50	3.210,00	0,05	97,57
	22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)						
03081/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, te	cj	22,0000	144,23	3.173,06	0,05	97,62
	sta e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos)						
	com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo						
	cilindro						
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - co	h	2.336,07024427	1,34	3.130,33	0,05	97,67
	letado caixa)						
04917/SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizad	m2	8,0000	381,42	3.051,36	0,05	97,72
	o natural, sem guarnicao/alizar/vista						
13877/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Ja	un	14,0000	214,90	3.008,60	0,05	97,77
	ckwal ou similar						
12950/ORSE	Operador de equipamento leve - SICRO	h	191,13422461	15,59	2.979,46	0,05	97,82
990100491/PROPR	Logo Barracão das Marias em ACM caixa alta na cor preto. dim.:	un	3,0000	993,05	2.979,15	0,05	97,87
	1,80x0,70						
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares	h	4.726,03078896	0,63	2.977,40	0,05	97,92
)						
00012/ORSE	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de p	dia	7,0000	418,69	2.930,83	0,05	97,97
	rova, diária laboratorista até 8 hs, coleta corpos de prova e						
	emissão certificados, dentro de Aracaju, de segunda a sexta						

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	39,01382846	73,93	2.884,29	0,05	98,07
00720/ORSE	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	m	27,8200	103,06	2.867,13	0,05	98,12
40861/SINAPI	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	27,0000	105,69	2.853,63	0,04	98,16
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	224,25676415	12,54	2.812,18	0,04	98,20
36178/SINAPI	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidraulico/concreto, *40 x 40 * cm, e= 2,5* cm, padrao tatil alerta ou direcional, cor natural	un	169,1775	16,55	2.799,89	0,04	98,24
06160/SINAPI	Soldador (horista)	h	135,81822	20,45	2.777,89	0,04	98,28
13147/ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	un	1,0000	2.771,68	2.771,68	0,04	98,32
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	447,38901	6,12	2.738,02	0,04	98,36
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	160,11	2.730,45	0,04	98,40
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	121,7424576	22,17	2.699,03	0,04	98,44
02681/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2", sem luva	m	134,2740	19,78	2.655,94	0,04	98,48
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	8,0000	330,75	2.646,00	0,04	98,52
13318/ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	160,0000	16,45	2.632,00	0,04	98,56
01015/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 240 mm2	m	9,7920	263,46	2.579,80	0,04	98,60
13509/ORSE	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	un	1,0000	2.560,00	2.560,00	0,04	98,64
00994/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 6 mm2	m	381,8880	6,63	2.531,92	0,04	98,68
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	147,47312	17,10	2.521,79	0,04	98,72
990100487/PROPR	Placa setorial horizontal com 2 faces, suspensa fixada com parafusos, em ACM, na cor preta e branca, impressa na base, nas dimensões 80 X100cm	un	4,0000	624,03	2.496,12	0,04	98,76
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2.184,4000	1,10	2.402,84	0,04	98,80
03663/ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	4,9320	485,55	2.394,73	0,04	98,84
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1.437,5790	1,66	2.386,38	0,04	98,88
00392/SINAPI	Abracadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	1.691,871256	1,38	2.334,78	0,04	98,92
03454/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	165,9525	14,06	2.333,29	0,04	98,96
12610/ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Fl ex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	un	8,0000	287,57	2.300,56	0,04	99,00
43479/SINAPI	Ferramentas - familia servente - mensalista (encargos complementares - coletado caixa)	mes	27,0000	83,98	2.267,46	0,04	99,04
01616/ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	3,0000	729,90	2.189,70	0,03	99,07
02847/ORSE	Madeira angelin vermelho, aparelhada	m3	0,71712	3.049,15	2.186,61	0,03	99,10
02686/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3", sem luva	m	59,6400	36,18	2.157,78	0,03	99,13

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
12047/ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 185,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	11,4648	187,68	2.151,71	0,03	99,19
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	40,7304	51,84	2.111,46	0,03	99,22
04460/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	264,0000	7,58	2.001,12	0,03	99,25
01866/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600	un	1,0000	1.980,00	1.980,00	0,03	99,28
13859/ORSE	Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Deca ou similar	un	7,0000	279,09	1.953,63	0,03	99,31
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1.266,9650	1,53	1.938,46	0,03	99,34
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	8,0000	241,45	1.931,60	0,03	99,37
20017/SINAPI	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	256,7904	7,45	1.913,09	0,03	99,40
990100489/PROPR	Placa em ACM alto relevo c/ aplicação da logo do Governo cor a zul padrão R22 G65 B148. dim.: 1,00x1,20	un	2,0000	948,05	1.896,10	0,03	99,43
14415/ORSE	Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")	un	390,0000	4,72	1.840,80	0,03	99,46
12791/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de correr, 1F+1 M	m2	6,5600	280,00	1.836,80	0,03	99,49
13470/ORSE	Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado n° 22	m2	5,8000	314,98	1.826,88	0,03	99,52
11499/SINAPI	Mola hidraulica de piso, para portas de ate 1100 mm e peso de ate 120 kg, com corpo em aco inox	un	2,0000	905,49	1.810,98	0,03	99,55
990100133/PROPR	Consumo água e esgoto obras até 1.500m2	MÊS	18,0000	98,23	1.768,14	0,03	99,58
13483/ORSE	Telha em aço galvalume, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	16,6950	104,53	1.745,13	0,03	99,61
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	107,07940774	15,93	1.705,42	0,03	99,64
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletr oduto flexivel corrugado	un	299,0000	5,47	1.635,53	0,03	99,67
13813/ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	7,0000	232,40	1.626,80	0,03	99,70
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	89,70270449	18,00	1.614,65	0,03	99,73
10885/SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, c om 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, vis or com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a ma ngueira, pintura eletrostatica vermelha	un	3,0000	510,07	1.530,21	0,02	99,75
990100378/PROPR	Quadro de distribuição de embutir em chapa, para 70 disjuntore s DIN, inclusive barramentos neutro/terra e barramento trifási co de 225A	un	1,0000	1.463,51	1.463,51	0,02	99,77
12620/ORSE	Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	un	4,0000	364,89	1.459,56	0,02	99,79
12237/ORSE	Caixa para medição indireta p/ transformadores até 225 kva	un	1,0000	1.449,07	1.449,07	0,02	99,81
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	344,4992	4,17	1.436,56	0,02	99,83
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	212,1780	6,66	1.413,11	0,02	99,85
04408/ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	8,0000	175,99	1.407,92	0,02	99,87
39624/SINAPI	Barra antipanico dupla, para porta de vidro, cor cinza	par	1,0000	1.396,96	1.396,96	0,02	99,89
11596/ORSE	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	un	3,0000	459,60	1.378,80	0,02	99,91
02062/ORSE		un	13,0000	105,98	1.377,74	0,02	99,93

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Ja ckwal ou similar	un	2,0000	683,16	1.366,32	0,02	99,97
10405/SINAPI	Valvula de retencao horizontal, de bronze (pn-25), 2 1/2", 400 psi, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	un	16,6700	81,65	1.361,11	0,02	99,99
03633/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	1.360,00	1.360,00	0,02	100,00
11068/ORSE	Quadro para medição tarifa verde - padrão concessionária	m2	27,8500	48,32	1.345,71	0,02	100,00
00494/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	un	8,0000	163,90	1.311,20	0,02	100,00
04411/ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	un	29,0000	43,00	1.247,00	0,02	100,00
00445/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	par	114,62012073	10,87	1.245,92	0,02	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	13,0000	94,65	1.230,45	0,02	100,00
03470/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	4,0000	301,97	1.207,88	0,02	100,00
10556/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	h	61,48960387	19,56	1.203,02	0,02	100,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	un	6,0000	195,88	1.175,28	0,02	100,00
10891/SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pq s) de 4 kg, classe bc	un	3,0000	390,19	1.170,57	0,02	100,00
00588/ORSE	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	un	4,0000	289,79	1.159,16	0,02	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	2,0000	573,64	1.147,28	0,02	100,00
990100490/PROPR	Logo reduzida Casa do Artesanato Sergipano em ACM caixa alta na cor branca. dim.: 0,60x1,20	h	2.336,07024427	0,49	1.144,67	0,02	100,00
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	kg	71,3004096	16,04	1.143,66	0,02	100,00
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	h	888,44595934	1,28	1.137,21	0,02	100,00
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	un	4,0000	284,00	1.136,00	0,02	100,00
00714/ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm	h	10,0000	113,16	1.131,60	0,02	100,00
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	kg	17,38222	63,50	1.103,77	0,02	100,00
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	m	54,0000	20,00	1.080,00	0,02	100,00
06212/SINAPI	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	un	224,25676415	4,81	1.078,67	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	72,1500	14,87	1.072,87	0,02	100,00
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	5,0000	214,50	1.072,50	0,02	100,00
10421/ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	m	128,4825	8,27	1.062,55	0,02	100,00
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	24,2500	43,35	1.051,24	0,02	100,00
00862/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	8,0000	131,30	1.050,40	0,02	100,00
06299/SINAPI	Te de ferro galvanizado, de 2 1/2"	un	17,0000	59,22	1.006,74	0,02	100,00
11573/ORSE	Grelha de retorno, tamanho 400 x 300 mm.	m	242,1480	4,15	1.004,91	0,02	100,00
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2						

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
14645/ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3,0000	332,35	997,05	0,02	100,00
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	111,471528	8,94	996,56	0,02	100,00
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	27,0000	35,99	971,73	0,02	100,00
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	764,50721398	1,26	963,28	0,02	100,00
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama b wf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	342,0000	2,79	954,18	0,02	100,00
00436/SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	78,3520	12,13	950,41	0,01	100,00
09378/ORSE	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	un	2,0000	472,15	944,30	0,01	100,00
990100481/PROPR	Mini exaustor axial para 150m³/h e 50dB	un	3,0000	310,56	931,68	0,01	100,00
13650/ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,0000	874,81	874,81	0,01	100,00
09106/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	97,0000	9,00	873,00	0,01	100,00
11846/ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	21,4900	40,61	872,71	0,01	100,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	4,96667677	175,45	871,40	0,01	100,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	290,4288	3,00	871,29	0,01	100,00
34794/SINAPI	Mecanico de refrigeracao (horista)	h	55,11376175	15,69	864,96	0,01	100,00
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	55,4187	15,50	858,99	0,01	100,00
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	84,0219	10,22	858,70	0,01	100,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	31,128588	26,93	838,29	0,01	100,00
13310/ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletr ocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	6,8600	121,59	834,11	0,01	100,00
01664/ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, res ist. n/ linear	un	3,0000	268,00	804,00	0,01	100,00
07975/ORSE	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	un	2,0000	399,00	798,00	0,01	100,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	49,50139582	15,93	788,39	0,01	100,00
01604/ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	22,4640	34,69	779,28	0,01	100,00
990100488/PROPR	Placa de porta ou parede horizontal em PVC de 2,8mm, impressa na base, fixada na porta com fita 3M dupla-face, na cor preta e branca, com as dimensões 45X12cm.	un	36,0000	21,43	771,48	0,01	100,00
02920/ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 25 72 C ou similar	un	3,0000	256,59	769,77	0,01	100,00
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	7,0000	109,89	769,23	0,01	100,00
39465/SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	12,0000	63,55	762,60	0,01	100,00
00242/SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	47,95010028	15,88	761,66	0,01	100,00
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	18,0360	41,64	751,02	0,01	100,00
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	6,8250	109,74	748,98	0,01	100,00
07543/SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	157,0000	4,76	747,32	0,01	100,00
07893/ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	un	3,0000	238,00	714,00	0,01	100,00
07962/ORSE		un	2,0000	350,00	700,00	0,01	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: A racaju)						
06011/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 1/2"	un	3,0000	231,54	694,62	0,01	100,00
07959/ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	4,0000	173,24	692,96	0,01	100,00
04325/ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	7,0000	98,89	692,23	0,01	100,00
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	127,1535	5,29	672,64	0,01	100,00
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	107,7670	6,19	667,08	0,01	100,00
02391/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	un	2,0000	325,35	650,70	0,01	100,00
06005/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	un	9,0000	72,00	648,00	0,01	100,00
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	3,2400	200,00	648,00	0,01	100,00
01710/ORSE	Patch panel 24 portas cat 5e	un	2,0000	323,68	647,36	0,01	100,00
20968/SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	3,0000	214,19	642,57	0,01	100,00
06597/ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	58,7076	10,90	639,91	0,01	100,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento)	un	3,0000	211,95	635,85	0,01	100,00
14330/ORSE	Fita de LED auto colante com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	5,0000	126,15	630,75	0,01	100,00
00296/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	un	362,1863	1,69	612,09	0,01	100,00
09862/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	19,2000	31,46	604,03	0,01	100,00
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm² - 450/750v / 70°	m	32,5500	17,67	575,16	0,01	100,00
13274/ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	3,0000	185,00	555,00	0,01	100,00
12770/SINAPI	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1", vazao maxima de 10 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, h horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	547,90	547,90	0,01	100,00
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	888,44595934	0,61	541,95	0,01	100,00
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	9,3597	57,00	533,50	0,01	100,00
00071/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	17,0000	31,19	530,23	0,01	100,00
990100169/PROPR	Sensor p/ porta automática (Montada)	un	1,0000	526,00	526,00	0,01	100,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	4.726,03078896	0,11	519,86	0,01	100,00
11108/ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,0000	500,10	500,10	0,01	100,00
40864/SINAPI	Seguro - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	27,0000	18,28	493,56	0,01	100,00
01951/ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	8,0000	60,87	486,96	0,01	100,00
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm	un	5,0000	95,96	479,80	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"	un	8,0000	59,96	479,68	0,01	100,00
990100478/PROPR	Duto flexível aliminizado com isolamento térmico em lã de vidro, seção circular de 120mm, fornecimento e colocação	m	14,6700	32,18	472,08	0,01	100,00
07627/ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,0000	461,67	461,67	0,01	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	55,95478	8,12	454,35	0,01	100,00
08831/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m)	kg	56,2320	8,02	450,98	0,01	100,00
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	43,0000	10,40	447,20	0,01	100,00
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	12,1552	36,78	447,09	0,01	100,00
01096/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excl uso conector	un	8,0000	55,60	444,80	0,01	100,00
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	un	8,0000	55,37	442,96	0,01	100,00
06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	21,5750	20,45	441,27	0,01	100,00
10489/SINAPI	Vidraceiro (horista)	h	28,27756584	15,55	439,60	0,01	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	12,1552	35,66	433,45	0,01	100,00
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,43581947	979,65	426,95	0,01	100,00
02871/ORSE	Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento	h	0,0000	7,83	416,81	0,01	100,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	15,9101672	26,00	413,66	0,01	100,00
00072/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	8,0000	50,50	404,00	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	29,90090107	13,50	403,66	0,01	100,00
00413/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 10mm2 - 450/750v / 70°	m	30,6510	13,03	399,38	0,01	100,00
02586/SINAPI	Condulete de aluminio tipo t, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	13,0000	30,31	394,03	0,01	100,00
34353/SINAPI	Argamassa colante ac ii	kg	226,5336	1,73	391,90	0,01	100,00
03697/ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	6,0000	65,00	390,00	0,01	100,00
02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	389,80	389,80	0,01	100,00
07319/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	19,1268	20,31	388,47	0,01	100,00
12326/ORSE	Placa em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0800	357,12	385,69	0,01	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	19,0000	20,19	383,61	0,01	100,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	31,128588	11,98	372,92	0,01	100,00
00097/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	un	20,0000	18,61	372,20	0,01	100,00
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	14,0000	26,55	371,70	0,01	100,00
11671/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 2", com corpo dividido	un	5,0000	70,95	354,75	0,01	100,00
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	20,4000	17,31	353,12	0,01	100,00
03899/SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	55,0000	6,23	342,65	0,01	100,00
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	8,0000	42,79	342,32	0,01	100,00
12141/ORSE		un	1,0000	338,00	338,00	0,01	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)						
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	420,92534944	0,80	336,74	0,01	100,00
04208/SINAPI	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2 1/2"	un	6,0000	56,08	336,48	0,01	100,00
14250/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102606, cor azul piscina	l	1,5640	210,51	329,24	0,01	100,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	156,0000	2,11	329,16	0,01	100,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,68325	470,22	321,28	0,01	100,00
14236/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102604, cor amarelo segurança	l	1,5640	203,64	318,49	0,01	100,00
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	27,0000	11,54	311,58	0,00	100,00
14234/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102607, cor azul segurança	l	1,5640	197,82	309,39	0,00	100,00
12726/ORSE	Exaustor Mega25, da sicflux ou similar	un	2,0000	154,49	308,98	0,00	100,00
00481/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	31,0000	9,70	300,70	0,00	100,00
09704/ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	126,0000	2,35	296,10	0,00	100,00
00034/SINAPI	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	34,7319	8,43	292,79	0,00	100,00
10841/SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,9600	301,88	289,80	0,00	100,00
14233/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102600, cor cinza claro nº6	l	1,5640	181,98	284,62	0,00	100,00
07576/SINAPI	Suporte em aço galvanizado para transformador para poste duplo t 185 x 95 mm, chapa de 5/16"	un	2,0000	141,30	282,60	0,00	100,00
01018/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	5,0000	56,09	280,45	0,00	100,00
21016/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nº 5580)	m	1,8000	155,07	279,13	0,00	100,00
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	258,028092	1,07	276,09	0,00	100,00
14053/SINAPI	Condulete de alumínio tipo b, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	un	15,0000	18,40	276,00	0,00	100,00
09866/SINAPI	Tubo pvc, roscável, 1", água fria predial	m	12,8000	21,32	272,90	0,00	100,00
12044/ORSE	Cabo cobre flexível, não halogenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	m	2,8560	95,11	271,63	0,00	100,00
01355/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14 mm	m2	7,2600	37,13	269,56	0,00	100,00
39665/SINAPI	Tubo de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	m	4,93977141	53,49	264,23	0,00	100,00
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	12,1552	21,68	263,52	0,00	100,00
14235/ORSE	Kit de tinta epóxi concentrada para piso externo, esp 00102608, cor verde quadra	l	1,5640	168,13	262,96	0,00	100,00
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	10,46423179	24,81	259,62	0,00	100,00
08838/ORSE	Parafuso auto-atarrachante 1/2" x 1"	un	144,0000	1,80	259,20	0,00	100,00
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	32,0000	7,90	252,80	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

35.467.604/0001-27

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	90,0000	2,78	250,20	0,00	100,00
02999/ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 25mm2 - 450/750V / 70°	m	10,2000	24,11	245,92	0,00	100,00
03696/ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	3,0000	81,95	245,85	0,00	100,00
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	46,2000	5,21	240,70	0,00	100,00
00848/ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	60,0000	4,00	240,00	0,00	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	39,43204782	6,00	236,59	0,00	100,00
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / v aso sanitario	un	25,0000	9,39	234,75	0,00	100,00
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, bra nca	un	12,0000	19,50	234,00	0,00	100,00
990100377/PROPR	Interruptor Diferencial Bipolar DR 80A, 30mA - 6kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	1,0000	232,70	232,70	0,00	100,00
00665/ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	19,0000	12,00	228,00	0,00	100,00
00861/ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	7,0500	32,33	227,93	0,00	100,00
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	3,259694	69,74	227,33	0,00	100,00
00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	15,0000	14,78	221,70	0,00	100,00
11830/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/ 4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	8,0000	27,57	220,56	0,00	100,00
14146/ORSE	Cotovelo em multicamada Ø 16mm	un	5,0000	44,06	220,30	0,00	100,00
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	14,5512	14,94	217,39	0,00	100,00
02683/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 4", sem luva	m	3,7800	57,01	215,50	0,00	100,00
01270/ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50m m	un	12,0000	17,79	213,48	0,00	100,00
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 o u similar.	un	3,0000	70,76	212,28	0,00	100,00
06024/SINAPI	Registro pressao com acabamento e canopla cromada, simples, bi tola 3/4"	un	3,0000	67,91	203,73	0,00	100,00
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedre ira/fornecedor, sem frete)	m3	1,5552	129,48	201,37	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amar ela ou azul)	un	9,9669657	20,11	200,44	0,00	100,00
38828/SINAPI	Tubo multicamada pex gas, dn *16* mm	m	20,4320	9,67	197,58	0,00	100,00
13281/ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva d e disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	197,00	197,00	0,00	100,00
02869/ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou s imilar	l	5,7550	33,82	194,63	0,00	100,00
38829/SINAPI	Tubo multicamada pex gas, dn *20* mm	m	12,2592	15,83	194,06	0,00	100,00
00203/ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercia l)	m3	1,3440	144,00	193,54	0,00	100,00
01553/ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	61,0000	3,14	191,54	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h	764,50721398	0,25	191,13	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
11836/ORSE	Niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/installação de gás	un	8,0000	23,69	189,52	0,00	100,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,6917464	269,00	186,08	0,00	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	4,96667677	36,90	183,27	0,00	100,00
14300/ORSE	Válvula de esfera em aço d = 1 1/2", com alavanca azul, Docol ou similar	un	1,0000	178,50	178,50	0,00	100,00
02559/SINAPI	Condulete de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 3/4" , com tampa cega	un	9,0000	19,50	175,50	0,00	100,00
13368/ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	64,0000	2,70	172,80	0,00	100,00
00393/ORSE	Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	kg	2,8000	61,06	170,97	0,00	100,00
00437/SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 400 mm, diâmetro = 16 mm, rosca dupla	un	6,0000	28,35	170,10	0,00	100,00
02442/SINAPI	Eletroduto/duto pead flexível parede simples, corrugação helicoidal, cor preta, sem rosca, de 3", crc 680 n, para cabeamento subterrâneo (nbr 15715)	m	16,5242	10,08	166,56	0,00	100,00
03379/SINAPI	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	2,0000	82,56	165,12	0,00	100,00
990100408/PROPR	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 30 x 30 x 10 cm - fornecimento e instalação	un	2,0000	81,81	163,62	0,00	100,00
00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm²	m	24,0000	6,78	162,72	0,00	100,00
03670/SINAPI	Junção simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, série normal para esgoto predial	un	7,0000	22,84	159,88	0,00	100,00
00371/SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	155,61126	1,01	157,17	0,00	100,00
14366/ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	un	1,0000	157,05	157,05	0,00	100,00
03329/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m², enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	4,8600	32,19	156,44	0,00	100,00
09859/SINAPI	Tubo pvc roscavel, 3/4", água fria predial	m	15,1500	10,21	154,68	0,00	100,00
12057/ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	8,0000	19,30	154,40	0,00	100,00
01064/ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3,0000	50,00	150,00	0,00	100,00
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, L egno bianco ou similar	m²	3,6575	40,70	148,86	0,00	100,00
01032/ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	4,4928	33,06	148,53	0,00	100,00
00095/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	un	13,0000	11,37	147,81	0,00	100,00
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	5,0000	29,15	145,75	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,4539928	319,90	145,23	0,00	100,00
10899/SINAPI	Adaptador em latão, engate rápido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalação predial de combate a incêndio	un	1,0000	144,89	144,89	0,00	100,00
00444/SINAPI	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kv, diâmetro 25 mm, comprimento *290* mm	un	6,0000	24,00	144,00	0,00	100,00
11290/ORSE	Tê redução ferro galvanizado d=2 1/2 x 1"	un	1,0000	141,92	141,92	0,00	100,00
01030/SINAPI	Caixa de descarga plástica para bacia / vaso sanitário, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	3,0000	46,50	139,50	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	7,45001296	18,58	138,42	0,00	100,00
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	132,74	134,90	0,00	100,00
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,854379	72,41	134,28	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
13377/ORSE	Suporte vertical 200 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	6,0000	22,20	133,20	0,00	100,00
20055/SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1", com corpo dividido	un	4,0000	33,06	132,24	0,00	100,00
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	un	5,0000	26,33	131,65	0,00	100,00
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	4,02416	32,66	131,43	0,00	100,00
00927/ORSE	Estribo normal alça 2 awg para co	un	3,0000	43,54	130,62	0,00	100,00
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	18,0000	7,14	128,52	0,00	100,00
00151/SINAPI	Impermeabilizante incolor, base silicone, para tratamento de fachadas, telhas, pedras e outras superficies	l	3,9100	32,78	128,17	0,00	100,00
00073/SINAPI	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	8,0000	15,62	124,96	0,00	100,00
02580/SINAPI	Condulete de aluminio tipo x, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	un	5,0000	24,85	124,25	0,00	100,00
03613/ORSE	Disjuntor tripolar 10 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	4,0000	31,00	124,00	0,00	100,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,83643874	140,00	117,10	0,00	100,00
01672/ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	8,0000	14,58	116,64	0,00	100,00
09433/ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	19,0000	6,10	115,90	0,00	100,00
03528/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	13,0000	8,69	112,97	0,00	100,00
12773/SINAPI	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	un	1,0000	112,66	112,66	0,00	100,00
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	12,3725	9,00	111,35	0,00	100,00
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	4,4385	25,00	110,96	0,00	100,00
09860/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4000	45,02	108,05	0,00	100,00
20147/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	20,0000	5,38	107,60	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,43581947	246,00	107,21	0,00	100,00
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,8100	130,12	105,40	0,00	100,00
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	3,0000	35,00	105,00	0,00	100,00
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	104,51	104,51	0,00	100,00
12019/SINAPI	Condulete em pvc, tipo "11", sem tampa, de 1"	un	9,0000	11,40	102,60	0,00	100,00
39662/SINAPI	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	4,93977141	20,61	101,81	0,00	100,00
02649/ORSE	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	un	8,0000	12,60	100,80	0,00	100,00
11926/ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	3,0000	33,38	100,14	0,00	100,00
03073/ORSE	Auxiliar de Restaurador	h	6,3000	15,88	100,07	0,00	100,00
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	19,0000	5,26	99,94	0,00	100,00
01892/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	67,0000	1,48	99,16	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	258,028092	0,38	98,05	0,00	100,00
12725/ORSE	Exaustor Megal8, da sicflux ou similar	un	1,0000	97,05	97,05	0,00	100,00
08494/ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	18,0000	5,36	96,48	0,00	100,00
03878/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	8,0000	12,01	96,08	0,00	100,00
06031/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 3/4"	un	6,0000	16,00	96,00	0,00	100,00
14582/ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,0000	94,91	94,91	0,00	100,00
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	11,8900	7,97	94,76	0,00	100,00
06902/ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	3,0000	31,49	94,47	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	2,48333606	37,80	93,87	0,00	100,00
00641/ORSE	Condutele tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	5,0000	18,50	92,50	0,00	100,00
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	91,50	91,50	0,00	100,00
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	291,6776	0,31	90,42	0,00	100,00
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	25,0000	3,60	90,00	0,00	100,00
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4"	un	3,0000	29,51	88,53	0,00	100,00
39853/SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 5/8" (15 mm), e= 19 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	4,93977141	17,91	88,47	0,00	100,00
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	5,0000	17,60	88,00	0,00	100,00
03482/SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	16,0000	5,46	87,36	0,00	100,00
39027/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	5,4000	16,02	86,51	0,00	100,00
14148/ORSE	Conector em multicamada RF Ø 16mm x 1/2"	un	2,0000	43,04	86,08	0,00	100,00
03876/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	18,0000	4,78	86,04	0,00	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	3,0000	27,39	82,17	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	4,0000	20,19	80,76	0,00	100,00
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	79,90	79,90	0,00	100,00
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	3,9000	20,45	79,77	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	4,9407	16,04	79,25	0,00	100,00
11113/ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	2,0000	39,60	79,20	0,00	100,00
03526/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	27,0000	2,91	78,57	0,00	100,00
13655/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	6,0000	13,05	78,30	0,00	100,00
13659/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	6,0000	13,05	78,30	0,00	100,00
07142/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 50 mm, para agua fria predial (nbro 5648)	un	8,0000	9,68	77,44	0,00	100,00
03535/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	13,0000	5,93	77,09	0,00	100,00
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	7,2150	10,66	76,91	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06318/SINAPI	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 2" x 1 1/2"	un	1,0000	76,55	76,55	0,00	100,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (um a arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	260,9250	0,29	75,67	0,00	100,00
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	75,65	75,65	0,00	100,00
13970/ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	un	2,0000	37,70	75,40	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	5,72869658	12,90	73,90	0,00	100,00
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,0000	73,84	73,84	0,00	100,00
13366/ORSE	Tala para emenda, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (mo pa ou similar)	un	24,0000	3,06	73,44	0,00	100,00
00439/SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	4,0000	18,28	73,12	0,00	100,00
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,19104817	357,49	68,30	0,00	100,00
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	3,7000	17,97	66,49	0,00	100,00
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	53,58872994	1,20	64,31	0,00	100,00
01688/ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000	0,80	64,00	0,00	100,00
13647/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	1,0000	63,91	63,91	0,00	100,00
06017/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4"	un	1,0000	63,49	63,49	0,00	100,00
03116/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6 m - 0,408 kg/m	m	4,2060	15,09	63,47	0,00	100,00
01581/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 120 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	6,0000	10,44	62,64	0,00	100,00
11825/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria , com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	62,03	62,03	0,00	100,00
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	6,9550	8,89	61,83	0,00	100,00
03331/ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	141,87	61,32	0,00	100,00
03406/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15 * kv	un	6,0000	9,99	59,94	0,00	100,00
00908/ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	un	16,0000	3,70	59,20	0,00	100,00
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	5,0000	11,80	59,00	0,00	100,00
06020/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2"	un	2,0000	27,98	55,96	0,00	100,00
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	2,5620	21,84	55,95	0,00	100,00
37558/SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	3,0000	18,64	55,92	0,00	100,00
01089/ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	3,0000	18,60	55,80	0,00	100,00
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	3,0000	18,14	54,42	0,00	100,00
00013/SINAPI	Estopa	kg	3,1500	16,94	53,36	0,00	100,00
00882/ORSE	Elo fusível 3 h, 500 mm	un	3,0000	17,20	51,60	0,00	100,00
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	3,2082544	15,93	51,10	0,00	100,00
03540/SINAPI		un	10,0000	5,01	50,10	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00000	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm, cor marrom, para agua fria predial						
00475/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar	un	2,0000	24,59	49,18	0,00	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,22568	15,19	49,00	0,00	100,00
00162/ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	un	49,1390	0,98	48,16	0,00	100,00
04725/ORSE	Espátula	un	2,7669856	16,82	46,54	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	1,7080778	26,89	45,93	0,00	100,00
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	9,0000	5,00	45,00	0,00	100,00
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	26,0000	1,73	44,98	0,00	100,00
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	15,0840	2,94	44,35	0,00	100,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	3,6000	12,23	44,03	0,00	100,00
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	2,6590	16,35	43,47	0,00	100,00
13316/ORSE	Terminal 150 x 150 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,0000	21,47	42,94	0,00	100,00
00112/ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/4"	un	2,0000	20,84	41,68	0,00	100,00
07137/SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	4,0000	10,05	40,20	0,00	100,00
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	53,58872994	0,75	40,19	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,91292073	44,00	40,17	0,00	100,00
00379/SINAPI	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	un	28,0000	1,43	40,04	0,00	100,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,83643874	47,69	39,89	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, sem carregador	un	0,00697063	5.700,00	39,73	0,00	100,00
09861/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6000	24,71	39,54	0,00	100,00
01683/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	un	2,0000	19,70	39,40	0,00	100,00
03884/SINAPI	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	16,0000	2,43	38,88	0,00	100,00
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	42,03506622	0,90	37,83	0,00	100,00
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	11,0000	3,40	37,40	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	3,19522286	11,60	37,06	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,81829104	45,00	36,82	0,00	100,00
02207/ORSE	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	un	4,0000	8,78	35,12	0,00	100,00
00543/ORSE	Cartucho para conector cunha série vermelho	un	5,0000	7,00	35,00	0,00	100,00
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	un	435,6000	0,08	34,85	0,00	100,00
01659/ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000	17,27	34,54	0,00	100,00
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	6,3072	5,46	34,44	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,82584161	18,75	34,23	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,81597161	18,80	34,14	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,87163906	39,10	34,08	0,00	100,00
		un	8,0000	4,26	34,08	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00813/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial						
00469/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,0000	34,00	34,00	0,00	100,00
03458/SINAPI	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2"	un	1,0000	33,90	33,90	0,00	100,00
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	3,61872	9,34	33,80	0,00	100,00
09813/SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 m m x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	5,51	33,06	0,00	100,00
01891/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	31,0000	1,06	32,86	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	3,19522286	10,22	32,66	0,00	100,00
01890/ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000	0,16	32,00	0,00	100,00
00660/ORSE	Conector c look	un	1,0000	32,00	32,00	0,00	100,00
02641/SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 100 mm (4")	un	2,0000	15,58	31,16	0,00	100,00
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,07164306	403,81	28,93	0,00	100,00
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simpl es	un	2,0000	14,37	28,74	0,00	100,00
00656/ORSE	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	un	3,0000	9,57	28,71	0,00	100,00
01434/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	28,58	28,58	0,00	100,00
01905/ORSE	Ralo seco pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref. n°21, acabamentoo branco, marca Akros ou similar	un	2,0000	14,26	28,52	0,00	100,00
01969/ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000	27,95	27,95	0,00	100,00
00420/SINAPI	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,0000	27,20	27,20	0,00	100,00
39738/SINAPI	Tubo de borracha elastomerica flexivel, preta, para isolamento termico de tubulacao, dn 1/4" (6 mm), e= 9 mm, coeficiente de condutividade termica 0,036w/mk, vapor de agua maior ou igual a 10.000	m	4,93977141	5,42	26,77	0,00	100,00
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	12,0000	2,22	26,64	0,00	100,00
00113/ORSE	Adaptador pvc rigido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 2"	un	1,0000	26,30	26,30	0,00	100,00
01209/ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	6,54	26,16	0,00	100,00
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	un	13,0000	2,01	26,13	0,00	100,00
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	5,0000	5,11	25,55	0,00	100,00
03510/SINAPI	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", cor branca, agua fria predial	un	2,0000	12,65	25,30	0,00	100,00
04786/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	12,42	24,84	0,00	100,00
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,71359501	34,80	24,83	0,00	100,00
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,2594891	92,70	24,05	0,00	100,00
01895/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 4", para eletroduto	un	1,0000	24,05	24,05	0,00	100,00
00657/ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 1/0 awg al	un	1,0000	23,90	23,90	0,00	100,00
00658/ORSE	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	un	1,0000	23,90	23,90	0,00	100,00
39026/SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	1,3248	18,04	23,90	0,00	100,00
11285/ORSE		un	0,02388102	930,00	22,21	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140E D						
03529/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	30,0000	0,73	21,90	0,00	100,00
00655/ORSE	Conec ampactinho tipo VII vermelho / br 444.033-2	un	2,0000	10,50	21,00	0,00	100,00
00958/ORSE	Fio alumínio recozido para amarração 6 awg	kg	0,4000	52,50	21,00	0,00	100,00
13663/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	un	2,0000	10,22	20,44	0,00	100,00
07608/SINAPI	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	2,0000	9,98	19,96	0,00	100,00
03870/SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	un	3,0000	6,59	19,77	0,00	100,00
03536/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un	8,0000	2,43	19,44	0,00	100,00
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,38923364	49,00	19,07	0,00	100,00
07140/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	5,0000	3,79	18,95	0,00	100,00
01602/ORSE	Massa acrílica	l	2,8152	6,72	18,92	0,00	100,00
01432/ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/ 4"	un	2,0000	9,45	18,90	0,00	100,00
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	5,3750	3,50	18,81	0,00	100,00
03662/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	9,37	18,74	0,00	100,00
00065/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	21,0000	0,89	18,69	0,00	100,00
02003/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	12,0000	1,55	18,60	0,00	100,00
10578/ORSE	Formão grande	un	0,87163906	21,30	18,57	0,00	100,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,41821937	44,00	18,40	0,00	100,00
13315/ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	17,92	17,92	0,00	100,00
13653/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,0000	17,75	17,75	0,00	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	1,10532398	15,93	17,60	0,00	100,00
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,04776204	362,00	17,29	0,00	100,00
01121/ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	2,0000	8,50	17,00	0,00	100,00
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,02388102	701,96	16,76	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,81829104	19,95	16,32	0,00	100,00
00654/ORSE	Conec ampactinho tipo ii verde - 880.560-1	un	2,0000	7,85	15,70	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,43581947	36,00	15,69	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,91292073	15,40	14,06	0,00	100,00
11026/SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	1,38846	10,01	13,90	0,00	100,00
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1 1/2"	un	1,0000	13,61	13,61	0,00	100,00
02360/ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	6,77	13,54	0,00	100,00
11945/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s4	un	435,6000	0,03	13,07	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,4564603	28,00	12,78	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,45410592	27,49	12,48	0,00	100,00
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	12,39	12,39	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,90798573	13,52	12,28	0,00	100,00
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para e letroduto	un	5,0000	2,45	12,25	0,00	100,00
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	14,0000	0,86	12,04	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,4564603	25,95	11,85	0,00	100,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para ele trodueto	un	3,0000	3,71	11,13	0,00	100,00
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvan izado	un	24,0000	0,45	10,80	0,00	100,00
03666/SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal par a esgoto predial	un	3,0000	3,59	10,77	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	0,04776204	221,76	10,59	0,00	100,00
00408/SINAPI	Abracadeira de nylon para amarraçao de cabos, comprimento de 3 90 x *4,6* mm	un	12,879678	0,79	10,17	0,00	100,00
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	4,98	9,96	0,00	100,00
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,04776204	207,90	9,93	0,00	100,00
00980/ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,31	9,92	0,00	100,00
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	4,76	9,52	0,00	100,00
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,04776204	194,39	9,28	0,00	100,00
01937/ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	8,95	8,95	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	420,92534944	0,02	8,42	0,00	100,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,2594891	32,30	8,38	0,00	100,00
04350/SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	13,5240	0,62	8,38	0,00	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementare s - coletado caixa)	h	4,4652	1,82	8,13	0,00	100,00
03524/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/ 4", para agua fria predial	un	1,0000	8,09	8,09	0,00	100,00
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tir as e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e re bites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,04776204	169,00	8,07	0,00	100,00
03503/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 50 mm, cor marrom, para agua f ria predial	un	1,0000	7,52	7,52	0,00	100,00
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - cole tado caixa)	h	4,4652	1,63	7,28	0,00	100,00
00406/SINAPI	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo d e 30m)	un	0,0830	81,86	6,79	0,00	100,00
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou simil ar	kg	0,7680	8,83	6,78	0,00	100,00
04898/ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,55792	12,07	6,73	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
35467604/0001-27							
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,04776204	135,39	6,47	0,00	100,00
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,9600	6,66	6,39	0,00	100,00
05066/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 12 x 12	kg	0,2970	21,14	6,28	0,00	100,00
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,04776204	122,26	5,84	0,00	100,00
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,02388102	203,58	4,86	0,00	100,00
07139/SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	4,0000	1,21	4,84	0,00	100,00
02001/ORSE	Saida horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3,0000	1,60	4,80	0,00	100,00
12909/SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	4,26	4,26	0,00	100,00
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	3,84	3,84	0,00	100,00
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletr oduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,78	3,78	0,00	100,00
00313/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,85	3,70	0,00	100,00
08904/ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,84322	4,00	3,37	0,00	100,00
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,07164306	43,78	3,14	0,00	100,00
00208/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	1,50	3,00	0,00	100,00
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	un	0,04776204	60,50	2,89	0,00	100,00
39397/SINAPI	Desmoldante para formas metalicas a base de oleo vegetal	l	0,1270	20,13	2,56	0,00	100,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,06487227	37,85	2,46	0,00	100,00
00828/SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	un	4,0000	0,59	2,36	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
05896/ORSE	Veiculo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	0,2500	8,33	2,08	0,00	100,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m	un	0,16948	11,91	2,02	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	2,00	2,00	0,00	100,00
01347/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	m2	0,0351	55,64	1,95	0,00	100,00
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,04776204	30,67	1,46	0,00	100,00
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,02388102	58,92	1,41	0,00	100,00
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,07164306	19,04	1,36	0,00	100,00
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,06487227	19,57	1,27	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *160 0* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00099712	1.252,51	1,25	0,00	100,00
00546/SINAPI	Barra de aco chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,11412	10,50	1,20	0,00	100,00
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,89	0,89	0,00	100,00
03904/SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,82	0,82	0,00	100,00
01784/ORSE	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	0,79	0,79	0,00	100,00
02068/ORSE	Tampa de extremidade dlp (ref. 333 44 pial legrand ou similar)	un	0,1000	6,81	0,68	0,00	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carreg ador	un	0,00002398	23.186,44	0,56	0,00	100,00
03148/SINAPI	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0318	15,67	0,50	0,00	100,00

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA
RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA
SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00015
Ref : Janeiro/2026-1
Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04676/ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,99	0,27	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
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,82	0,00	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 211.863,16 (3,34%) MATERIAL: 3.970.050,40 (62,60%) PESSOAL: 1.079.671,54 (17,02%) TERCEIRO: 371.802,71 (5,86%) OUTROS: 708.910,07 (11,18%)							
(seis milhões, trezentos e quarenta e dois mil, duzentos e noventa e sete reais e oitenta e oito CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 6.342.297,88							