

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
35.467.604/0001-27						
94216/SINAPI	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	10.858,98	191,06	2.074.716,72	8,45
95875/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	485.453,25	2,44	1.184.505,93	4,83
96558/SINAPI	Concretagem de sapata, fck 30 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 01/2024	m3	1.388,39	722,85	1.003.597,71	4,09
104162/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af 06/2022	m2	6.155,04	100,02	615.627,10	2,51
96541/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af 01/2024	m2	2.284,22	182,99	417.989,42	1,70
103316/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	4.825,13	72,80	351.269,46	1,43
87273/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af 02/2023 pe	m2	4.725,21	63,85	301.704,66	1,23
95241/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	7.501,75	39,11	293.393,44	1,20
87546/SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas, para ambientes com área menor que 5m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	7.894,86	32,15	253.819,75	1,03
101165/SINAPI	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de concreto, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	m3	237,19	943,22	223.722,35	0,91
09008/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	m	2.386,18	92,91	221.699,98	0,90
96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af 01/2024	m3	5.323,46	40,89	217.676,28	0,89
104920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	17.121,00	11,77	201.514,17	0,82
97088/SINAPI	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af 09/2021	kg	13.481,02	13,62	183.611,49	0,75
12831/ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	45,00	3.664,44	164.899,80	0,67
11085/ORSE	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	309,00	510,50	157.744,50	0,64
104958/SINAPI	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	5.495,10	23,74	130.453,67	0,53
92409/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, p é-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af 09/2020	m2	452,59	277,28	125.494,16	0,51
92398/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af 10/2022	m2	1.347,69	90,43	121.871,61	0,50
93382/SINAPI	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	4.487,90	26,59	119.333,26	0,49
97907/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	171,00	647,85	110.782,35	0,45
09007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	2.335,47	45,34	105.890,21	0,43
09439/ORSE	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/I Paineis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliéster, espessura = 150mm	m2	97,92	1.053,69	103.177,32	0,42
98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	1.075,80	95,39	102.620,56	0,42
11907/ORSE	Transformador trifásico 750 kva, 220/127v, a seco	un	1,00	97.872,10	97.872,10	0,40
08350/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	1.465,24	63,87	93.584,88	0,38

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

35.467.604/0001-27	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
104918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	5.850,00	15,48	90.558,00	0,37
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	8.885,95	9,75	86.638,01	0,35
96116/SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC MADEIRADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m2	1.119,53	70,89	79.363,48	0,32
08706/ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	2,00	38.161,77	76.323,54	0,31
88489/SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	5.495,10	13,41	73.689,29	0,30
104919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	5.277,00	13,87	73.191,99	0,30
00315/ORSE	Transformador de 500 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	68.853,13	68.853,13	0,28
87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af 10/2022	m2	14.814,41	4,60	68.146,29	0,28
94228/SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60x16 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	769,25	86,08	66.217,04	0,27
12829/ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m ), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	3,00	20.845,72	62.537,16	0,25
96973/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	813,46	72,14	58.683,00	0,24
09497/ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	254,00	220,59	56.029,86	0,23
92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	4.713,08	11,75	55.378,69	0,23
104166/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	m	748,60	70,64	52.881,10	0,22
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m2	1.254,20	42,14	52.851,99	0,22
94700/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	418,00	126,01	52.672,18	0,21
86943/SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incl uso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	204,00	249,00	50.796,00	0,21
94231/SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	936,58	52,86	49.507,62	0,20
89402/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	4.043,99	12,12	49.013,16	0,20
89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	1.320,00	36,51	48.193,20	0,20
104916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	2.526,00	17,68	44.659,68	0,18
92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	3.369,23	13,12	44.204,30	0,18
96974/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 08/2023	m	457,94	93,50	42.817,39	0,17
100758/SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	m2	822,57	50,69	41.696,07	0,17

## CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

**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	CUSTO TOTAL	(%)
89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	1.470,00	26,22	38.543,40	0,16
92400/SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, e spessura 10 cm. af 10/2022	m2	354,28	105,41	37.344,65	0,15
89849/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subco letor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	648,00	54,19	35.115,12	0,14
101912/SINAPI	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", ada ptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 15m 2 1/2" e esguicho em latão 2 1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	14,00	2.488,02	34.832,28	0,14
101625/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, co m camada de areia, lançamento mecanizado. af 01/2026	m3	205,64	168,08	34.563,97	0,14
01432/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	6,00	5.741,07	34.446,42	0,14
07352/ORSE	CUBA DE SOBREPOR REDONDA (DECA REF.L65), ACABAMENTO GE-17, COM SIFÃO CROMADO (AST RA REF SC5), ENGATE CROMADO (DECA), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1602) OU SIMILARES, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	50,00	585,73	29.286,50	0,12
89452/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e insta lação. af 06/2022	m	444,71	64,36	28.621,54	0,12
104658/SINAPI	PT-01 E 02 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE A RGAMASSA. AF 03/2024	m2	171,07	160,72	27.494,37	0,11
100978/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	3.908,47	6,92	27.046,61	0,11
92482/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira se rrada, 1 utilização. af 09/2020	m2	88,79	299,68	26.608,59	0,11
09006/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	m	1.063,83	23,00	24.468,09	0,10
09464/ORSE	CONDUTOR DE COBRE 240 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO	m	82,00	290,59	23.828,38	0,10
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af 02/2022	m3	76,23	297,80	22.701,29	0,09
88415/SINAPI	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/20 24	m2	5.928,90	3,81	22.589,11	0,09
105597/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de reconstrução de pavimentos. af 09/2024	m2	5.663,13	3,97	22.482,63	0,09
09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90° C	m	1.308,31	17,03	22.280,52	0,09
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fab ricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af 01/2024	m	486,71	42,81	20.836,06	0,08
94279/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fab ricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. af 01/2024	m	486,71	41,08	19.994,05	0,08
91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos term inais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	780,54	25,31	19.755,47	0,08
86932/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso e ngate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/20 20	un	36,00	538,14	19.373,04	0,08
10184/ORSE	Barracão para banheiro e vestiário de obra, s=35,10m², capacidade 20 operários co m materiais novos	un	1,00	19.109,97	19.109,97	0,08
102253/SINAPI	Divisoria sanitária, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e. af_10/2025	m2	23,12	820,77	18.976,20	0,08

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
93590/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	m3xkm	19.439,00	0,96	18.661,44	0,08
00061/ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=6 1,60m2 com materiais novos	un	1,00	18.157,86	18.157,86	0,07
93358/SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	210,57	85,84	18.075,33	0,07
89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	903,97	18,68	16.886,16	0,07
89753/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1.900,00	8,85	16.815,00	0,07
92772/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	1.680,24	9,88	16.600,77	0,07
13922/ORSE	Painel DEEP led quadrado 30w 2100lm de sobrepor led DEEP, ref. STH8905BR/30 Stell a ou similar	un	61,00	271,65	16.570,65	0,07
13683/ORSE	Torneira cromada monocomando para cozinha, bica alta extraível, com duas funções, Celite, ref.: B5000CVCR ou similar	un	17,00	957,67	16.280,39	0,07
92445/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, p é-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	m2	212,20	75,25	15.968,05	0,07
104168/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	140,00	113,31	15.863,40	0,06
89629/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	203,00	77,26	15.683,78	0,06
89732/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	994,00	15,17	15.078,98	0,06
96978/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 70 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	173,01	80,84	13.986,13	0,06
104921/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço c a-50 de 16 mm - montagem. af 01/2024	kg	1.189,00	11,14	13.245,46	0,05
08082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	m	95,00	139,33	13.236,35	0,05
89731/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	892,00	14,48	12.916,16	0,05
100854/SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatório com sensor de presença. af_01/2020	un	7,00	1.803,39	12.623,73	0,05
00062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m 2) com materiais novos	un	1,00	12.593,01	12.593,01	0,05
89481/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2.442,00	5,14	12.551,88	0,05
10102/ORSE	Lavatorio individual antivandalismo, Ref:LPN2-W-PM, em aço inox, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instal.juvenis e similares	un	5,00	2.471,05	12.355,25	0,05
08115/ORSE	CONDUTOR DE COBRE 300 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	409,08	12.272,40	0,05
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.676,80	4,48	11.992,06	0,05
98067/SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 1,2 x 2,4 x h=1,6 m, volume útil: 3456 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	un	2,00	5.957,28	11.914,56	0,05
104917/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	717,00	16,58	11.887,86	0,05
89513/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	107,00	99,78	10.676,46	0,04
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	207,00	50,50	10.453,50	0,04

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
35.467.604/0001-27						
97063/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifícios com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af 03/2024	m2	563,50	18,29	10.306,42	0,04
07133/ORSE	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023	m2	305,64	33,71	10.303,12	0,04
92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	741,64	13,88	10.293,96	0,04
11773/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	M	70,02	140,70	9.851,81	0,04
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	1.408,45	6,97	9.816,90	0,04
92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	662,38	14,58	9.657,50	0,04
103978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	367,71	25,71	9.453,82	0,04
105003/SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada pré existente com largura maior ou igual à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	un	8,00	1.181,50	9.452,00	0,04
07380/ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	un	33,00	273,94	9.040,02	0,04
09902/ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	42,00	214,09	8.991,78	0,04
98525/SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af 03/2024	m2	13.279,00	0,67	8.896,93	0,04
09913/ORSE	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	3,00	2.949,77	8.849,31	0,04
13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01 03/2025	un	1,00	8.643,51	8.643,51	0,04
94474/SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	63,00	132,49	8.346,87	0,03
11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	m	677,85	12,09	8.195,21	0,03
89778/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	474,00	16,74	7.934,76	0,03
89451/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	168,84	46,73	7.889,89	0,03
01510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	15,00	512,17	7.682,55	0,03
99262/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. af 12/2020	un	12,00	627,07	7.524,84	0,03
92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	719,76	10,28	7.399,13	0,03
86915/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	50,00	144,22	7.211,00	0,03
89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	342,00	20,74	7.093,08	0,03
91835/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	375,40	18,43	6.918,62	0,03
11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.743,17	6.743,17	0,03
01076/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	204,00	32,74	6.678,96	0,03
11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	32,50	203,55	6.615,38	0,03
92760/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	450,69	14,40	6.489,94	0,03

CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

35.467.604/0001-27	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
100870/SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 60 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	21,00	302,41	6.350,61	0,03
100858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	758,84	6.070,72	0,02
86881/SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	24,00	246,35	5.912,40	0,02
97670/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	240,00	24,15	5.796,00	0,02
91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	351,00	16,47	5.780,97	0,02
98685/SINAPI	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	m	78,89	72,45	5.715,58	0,02
104167/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	48,00	116,30	5.582,40	0,02
97484/SINAPI	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	46,00	118,87	5.468,02	0,02
08073/ORSE	CONDUTOR DE COBRE 185 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	226,57	5.437,68	0,02
97667/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	596,85	8,90	5.311,97	0,02
89724/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	536,00	9,81	5.258,16	0,02
100875/SINAPI	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	5,00	1.035,48	5.177,40	0,02
07643/ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	15,00	344,57	5.168,55	0,02
97897/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af 12/2020	un	10,00	511,85	5.118,50	0,02
97064/SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo "torre" (exclusive andaime e limpeza). af 03/2024	m	200,00	25,55	5.110,00	0,02
100872/SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	14,00	344,05	4.816,70	0,02
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	7,00	687,29	4.811,03	0,02
89746/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	173,00	27,33	4.728,09	0,02
92642/SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65(2 1/2x 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	23,00	203,74	4.686,02	0,02
89521/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	39,00	118,92	4.637,88	0,02
92773/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	473,53	9,70	4.593,24	0,02
89385/SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	654,00	6,99	4.571,46	0,02
13941/ORSE	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	41,00	109,74	4.499,34	0,02
94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	71,78	62,51	4.486,97	0,02
12878/ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8" X2875 MM	kg	24,93	178,94	4.460,97	0,02
101909/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 01/2026 pe	un	17,00	252,40	4.290,80	0,02
04718/ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	11,00	381,94	4.201,34	0,02



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

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
35.467.604/0001-27						
01889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	8,40	487,33	4.093,57	0,02
103946/SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m2	211,95	18,70	3.963,47	0,02
103979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	133,34	29,29	3.905,53	0,02
94714/SINAPI	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 85 mm x 3", instalado em reservaçãopredial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	12,00	323,42	3.881,04	0,02
95796/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	72,00	53,63	3.861,36	0,02
95472/SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	5,00	754,68	3.773,40	0,02
13598/ORSE	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	55,00	68,24	3.753,20	0,02
95802/SINAPI	Condutele de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	66,00	55,74	3.678,84	0,01
100871/SINAPI	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	11,00	327,83	3.606,13	0,01
13671/ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	39,00	91,94	3.585,66	0,01
01185/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	un	27,00	126,96	3.427,92	0,01
92919/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	254,00	13,19	3.350,26	0,01
89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	287,00	11,55	3.314,85	0,01
97062/SINAPI	Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024	m2	563,50	5,79	3.262,66	0,01
13549/ORSE	Porta grelha pvc redonda, cromado, p/caixa e ralos, d= 100mm	un	232,00	13,95	3.236,40	0,01
11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	9,00	357,12	3.214,08	0,01
11846/ORSE	Transformador de potencial 15KV - 600VA	un	1,00	3.171,38	3.171,38	0,01
89413/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	268,00	11,68	3.130,24	0,01
86920/SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	4,00	775,08	3.100,32	0,01
00486/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00	3.081,75	3.081,75	0,01
100852/SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 59 X 37 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	14,00	217,83	3.049,62	0,01
13314/ORSE	Bomba para incêndio jockey 1 1/2" cv	un	1,00	3.002,42	3.002,42	0,01
96986/SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	21,00	141,32	2.967,72	0,01
12299/ORSE	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	un	1,00	2.943,06	2.943,06	0,01
89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	282,00	10,02	2.825,64	0,01
91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	196,89	14,30	2.815,53	0,01
102281/SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	499,97	5,62	2.809,83	0,01

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00944/ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/2"	un	222,00	12,44	2.761,68	0,01
99855/SINAPI	Corrimão simples fixado em parede, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af 10/2025 ps	m	30,84	86,95	2.681,54	0,01
98305/SINAPI	Rack fechado 44u para servidor - fornecimento e instalação. af_08/2025	un	1,00	2.677,04	2.677,04	0,01
92916/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	162,00	16,39	2.655,18	0,01
01074/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	208,00	11,94	2.483,52	0,01
11850/ORSE	VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL DE AÇO Ø3/8''X2075 MM 1	kg	13,49	178,94	2.413,90	0,01
86903/SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA PCD, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	342,13	2.394,91	0,01
12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.384,91	2.384,91	0,01
12877/ORSE	Fornecimento e instalação de mufla terminal primaria unipolar uso interno para cab o 35/120mm2 isolacao 15/25kv em epr - borracha de silicone - Rev 01	un	8,00	295,75	2.366,00	0,01
89512/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de enc aminhamento. af 06/2022	m	50,05	47,15	2.359,86	0,01
12844/ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	pç	3,00	786,52	2.359,56	0,01
12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	98,00	23,88	2.340,24	0,01
98301/SINAPI	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025	un	4,00	583,61	2.334,44	0,01
08351/ORSE	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA-ROSCA 1/4"	un	520,00	4,45	2.314,00	0,01
95693/SINAPI	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, forne cido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	un	46,00	48,19	2.216,74	0,01
89797/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástic a, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08 /2022	un	43,00	49,26	2.118,18	0,01
08458/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	60,21	34,51	2.077,85	0,01
91939/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornec imento e instalação. af 03/2023	un	68,00	30,45	2.070,60	0,01
04190/ORSE	CHUMBADOR DE EXPANSÃOØ3/8''	un	576,00	3,57	2.056,32	0,01
01073/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	212,00	9,68	2.052,16	0,01
11867/ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, m odelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	12,00	169,31	2.031,72	0,01
92917/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	128,00	15,02	1.922,56	0,01
11303/ORSE	Conector reto de aluminio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletrodu to metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	258,00	7,00	1.806,00	0,01
89436/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, inst alado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	230,00	7,82	1.798,60	0,01
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado , exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.758,47	1.758,47	0,01
91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	545,95	3,07	1.676,07	0,01
89713/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	48,00	32,65	1.567,20	0,01
103039/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	25,00	62,30	1.557,50	0,01
86887/SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	24,00	64,72	1.553,28	0,01
101908/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 01/2026_pe	un	7,00	217,16	1.520,12	0,01



**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Moeda : R\$

35.467.604/0001-27	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
86878/SINAPI	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	17,00	87,00	1.479,00	0,01
04287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	27,00	54,62	1.474,74	0,01
04286/ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	37,00	39,54	1.462,98	0,01
01186/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 75mm	un	18,00	80,83	1.454,94	0,01
100849/SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	un	36,00	40,15	1.445,40	0,01
92915/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	80,00	17,80	1.424,00	0,01
94449/SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	24,27	58,42	1.417,85	0,01
12853/ORSE	Suporte p\ instalação dos transformadores de medição (3 tc's e 3 tp's) padrão Ene r gisa	un	1,00	1.394,21	1.394,21	0,01
95809/SINAPI	Condutele de pvc, tipo 1l, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	41,00	33,86	1.388,26	0,01
92922/SINAPI	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	126,00	10,45	1.316,70	0,01
89450/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	44,75	28,69	1.283,88	0,01
08072/ORSE	CONDUTOR DE COBRE 120 MM² UNIPOLAR, ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	156,85	1.254,80	0,01
98555/SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	m2	33,45	35,10	1.174,10	0,00
13866/ORSE	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condutele	un	26,00	44,30	1.151,80	0,00
02864/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	4,00	284,00	1.136,00	0,00
89443/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	56,00	16,36	916,16	0,00
98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	21,00	43,57	914,97	0,00
92027/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	15,00	59,22	888,30	0,00
12091/ORSE	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un	3,00	294,68	884,04	0,00
89505/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	22,00	39,78	875,16	0,00
91852/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2''), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	93,56	8,86	828,94	0,00
04143/ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento	un	60,00	13,80	828,00	0,00
11435/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4"	m	4,00	196,56	786,24	0,00
12876/ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un	3,00	253,85	761,55	0,00
92005/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	14,00	53,81	753,34	0,00
09379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	11,00	68,41	752,51	0,00
96562/SINAPI	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 400 mm, em perfilado com comprimento de 45 cm fixado em laje, por metro de eletrocalha fixada. af 09/2023	m	14,00	53,41	747,74	0,00
100860/SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	7,00	106,21	743,47	0,00
103984/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	38,00	18,76	712,88	0,00
101907/SINAPI		un	1,00	710,40	710,40	0,00

**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	CUSTO TOTAL	(%)
	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 01/2026 pe					
89631/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 85mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	7,00	101,41	709,87	0,00
01089/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	18,00	38,19	687,42	0,00
103038/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	12,00	56,95	683,40	0,00
94707/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 60 mm x 2", instalado e m reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	12,00	55,09	661,08	0,00
104746/SINAPI	Mini captor para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	20,00	28,88	577,60	0,00
89531/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	16,00	36,07	577,12	0,00
92637/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	8,00	70,52	564,16	0,00
103040/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 2" - fornecimento e instalação. a f 08/2021	un	6,00	92,21	553,26	0,00
13649/ORSE	Chuveiro em aço inox cromado com tubo, de parede, linha max ref.: 1977.C.CT, Deca ou similar	un	2,00	273,61	547,22	0,00
97493/SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para a hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	3,00	171,41	514,23	0,00
89628/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	11,00	45,91	505,01	0,00
89744/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	19,00	26,54	504,26	0,00
89785/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	18,00	25,60	460,80	0,00
101905/SINAPI	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af 01/2026 pe	un	2,00	223,77	447,54	0,00
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	27,00	16,21	437,67	0,00
91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	16,00	26,70	427,20	0,00
93672/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	5,00	83,49	417,45	0,00
12848/ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	un	1,00	417,41	417,41	0,00
08078/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10K A	un	1,00	410,95	410,95	0,00
86877/SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladão - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	5,00	80,62	403,10	0,00
89709/SINAPI	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	21,00	18,26	383,46	0,00
103997/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	10,00	37,79	377,90	0,00
02841/ORSE	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	m	15,00	25,00	375,00	0,00
104752/SINAPI	Conector split-bolt, para spda, para cabos até 35 mm2 - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	20,00	18,72	374,40	0,00
103980/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	22,00	17,00	374,00	0,00
89784/SINAPI		un	16,00	23,37	373,92	0,00

**ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA**

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Moeda : R\$

35.467.604/0001-27	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
01084/ORSE	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	18,00	20,28	365,04	0,00
89605/SINAPI	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	18,00	19,74	355,32	0,00
89529/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	10,00	35,10	351,00	0,00
11417/ORSE	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	UN	1,00	345,74	345,74	0,00
89783/SINAPI	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	un	24,00	14,27	342,48	0,00
89774/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	22,00	14,64	322,08	0,00
93670/SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	4,00	72,90	291,60	0,00
95544/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	7,00	41,38	289,66	0,00
03147/ORSE	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	11,00	26,23	288,53	0,00
00685/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	54,00	5,24	282,96	0,00
92031/SINAPI	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 3/8" x 3/4" (ref. vl 1.68 v alemam ou similar)	un	4,00	70,11	280,44	0,00
89429/SINAPI	Interruptor paralelo (1 módulo) com 2 tomadas de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	44,00	5,86	257,84	0,00
103037/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	6,00	42,52	255,12	0,00
12614/ORSE	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	54,00	4,71	254,34	0,00
12845/ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada	un	6,00	41,95	251,70	0,00
91914/SINAPI	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	14,00	17,25	241,50	0,00
91965/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	60,08	240,32	0,00
11396/ORSE	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	m2	1,92	123,88	237,85	0,00
89616/SINAPI	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,00	38,96	233,76	0,00
89610/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 85mm x 3, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	12,00	18,67	224,04	0,00
91875/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60mm x 2, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	28,00	7,93	222,04	0,00
89737/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	10,00	21,82	218,20	0,00
91854/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	22,59	9,58	216,41	0,00
92935/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	2,00	107,74	215,48	0,00
89855/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	2,00	106,50	213,00	0,00
01180/ORSE	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	un	8,00	26,18	209,44	0,00
94706/SINAPI	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	6,00	34,73	208,38	0,00
86900/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	198,99	198,99	0,00

## CONSTRUÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL HORTIFRUTIGRANJEIRO, NO MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE. CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00013

Ref : Janeiro/2026-1

## ESTRATEGICA ENGENHARIA LTDA

RUA DA PAZ, 1601, ANDAR 21 CHÁCARA

SANTO ANTONIO SÃO PAULO-SP CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
35.467.604/0001-27	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 17 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
03066/ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3,00	64,20	192,60	0,00
104750/SINAPI	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	11,00	17,21	189,31	0,00
12461/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	5,00	36,86	184,30	0,00
00369/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	92,09	184,18	0,00
94702/SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	1,00	181,57	181,57	0,00
00724/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 vale mam ou similar)	un	27,00	6,72	181,44	0,00
89579/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af 06/2022	un	16,00	11,22	179,52	0,00
93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	16,00	11,18	178,88	0,00
104004/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	6,00	28,47	170,82	0,00
09280/ORSE	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50X50MM	un	7,00	23,45	164,15	0,00
104343/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	5,00	32,71	163,55	0,00
12015/ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1,00	156,30	156,30	0,00
93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	77,05	154,10	0,00
01086/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	6,00	24,65	147,90	0,00
92927/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	3,00	47,19	141,57	0,00
93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	70,31	140,62	0,00
89739/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	6,00	22,75	136,50	0,00
89551/SINAPI	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	16,00	8,23	131,68	0,00
89532/SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	19,00	6,83	129,77	0,00
94498/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	128,47	128,47	0,00
12608/ORSE	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X50MM	un	2,00	59,77	119,54	0,00
11287/ORSE	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50MM	un	5,00	22,72	113,60	0,00
92934/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2 1/2" x 1 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	107,74	107,74	0,00
11549/ORSE	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 150X50MM	un	4,00	26,55	106,20	0,00
101547/SINAPI	Isolador, tipo disco, para tensão 15 kv - fornecimento e instalação. af_12/2025	un	3,00	34,43	103,29	0,00
91996/SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	31,71	95,13	0,00
93673/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	91,87	91,87	0,00
10909/ORSE	TAMPA CEGA PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA 13	un	13,00	7,00	91,00	0,00
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 12		rptCurvaABCServiceEmpreendimento		

**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	CUSTO TOTAL	(%)
92638/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	86,75	86,75	0,00
94472/SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	un	1,00	77,75	77,75	0,00
01075/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	5,00	15,26	76,30	0,00
08113/ORSE	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50X50MM	un	2,00	37,45	74,90	0,00
104011/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	24,32	72,96	0,00
104006/SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un	3,00	24,19	72,57	0,00
92932/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	72,48	72,48	0,00
93667/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	67,73	67,73	0,00
93668/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	67,73	67,73	0,00
01177/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	16,62	66,48	0,00
02899/ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3,00	21,00	63,00	0,00
01077/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm Rev.01	un	2,00	31,21	62,42	0,00
00723/ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4"	un	15,00	4,10	61,50	0,00
93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação . af 07/2025	un	5,00	12,03	60,15	0,00
09924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	54,00	1,08	58,32	0,00
93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação . af 07/2025	un	5,00	11,18	55,90	0,00
92928/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 1 1/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	54,08	54,08	0,00
92930/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/2" x 3/4", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	54,08	54,08	0,00
92926/SINAPI	Luva de redução, em ferro galvanizado, 1 1/4" x 1/2", conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 01/2026	un	1,00	47,19	47,19	0,00
08687/ORSE	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100X50MM	un	1,00	46,35	46,35	0,00
104347/SINAPI	Junção de reducao invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1,00	45,87	45,87	0,00
00946/ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1"	un	2,00	21,90	43,80	0,00
101890/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	14,54	43,62	0,00
00715/ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	8,00	5,44	43,52	0,00
08443/ORSE	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 100X50MM	un	2,00	21,00	42,00	0,00
89795/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	39,24	39,24	0,00
08689/ORSE	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	un	2,00	18,85	37,70	0,00
01083/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00	17,97	35,94	0,00
89353/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	35,01	35,01	0,00
103990/SINAPI		un	1,00	33,95	33,95	0,00

**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	CUSTO TOTAL	(%)
91942/SINAPI	União, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	33,64	33,64	0,00
93008/SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	33,64	33,64	0,00
101891/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	1,50	18,97	28,45	0,00
93656/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	26,39	26,39	0,00
12892/ORSE	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	12,90	25,80	0,00
12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19cm, em pvc, com logotipo "Bombas de incêndio" - Placa E3	un	1,00	23,88	23,88	0,00
103992/SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	1,00	23,88	23,88	0,00
12885/ORSE	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	11,02	22,04	0,00
12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	1,00	21,44	21,44	0,00
10313/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	1,00	21,44	21,44	0,00
12888/ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	1,00	18,77	18,77	0,00
00945/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,00	16,74	16,74	0,00
104001/SINAPI	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 3/4"	un	1,00	16,73	16,73	0,00
00006/PROPRIA	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	13,18	13,18	0,00
105230/SINAPI	Bucha de redução, ppr, dn 32 x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	9,58	9,58	0,00
10090/ORSE	Bucha de redução, ppr, dn 25 x 20 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	8,01	8,01	0,00
	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	2,00	2,40	4,80	0,00