



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ / SC**

**RUA COBERTA
NÃO DESONERADO
R00**

**CURVA ABC
CURVA ABC DE SERVIÇOS
ORÇAMENTO
CRONOGRAMA
COMPOSIÇÕES
COMPOSIÇÕES SINAPI
BDI
PLANILHA DE QUANTIDADES**

012-25-09

19/08/2026

CURVA ABC



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.

BDI

15,00%

22,96%

RESUMO ORÇAMENTO

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R\$	%
1	PAVIMENTAÇÃO	577.916,22	19,60 %
2	ESTRUTURA METÁLICA	336.014,90	11,40 %
3	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	287.648,06	9,76 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	269.073,08	9,13 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	253.067,03	8,58 %
6	ESTRUTURAL DE CONCRETO	237.856,16	8,07 %
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	200.825,64	6,81 %
8	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAMENTOS	148.120,54	5,02 %
9	COBERTURA E FORROS	134.921,78	4,58 %
10	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	119.195,85	4,04 %
11	PAISAGISMO	116.951,34	3,97 %
12	SERVIÇOS INICIAIS	64.218,90	2,18 %
13	ESQUADRIAS	54.895,92	1,86 %
14	TERRAPLANAGEM	49.798,72	1,69 %
15	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS	39.516,48	1,34 %
16	IMPERMEABILIZACAO	18.198,77	0,62 %
17	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	17.842,66	0,61 %
18	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	17.649,38	0,60 %
19	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	4.879,83	0,17 %
VALOR GLOBAL (com BDI)		2.948.591,26	100,00%

Total sem BDI 2.398.175,27

Total do BDI 550.415,99

Total Geral 2.948.591,26

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
1	EGP-3097	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO E ESTAIAS), INCLUSO MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	10.814,77	31,07	336.014,90	11,40	11,40
2	EGP-2947	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,0	16.735,47	200.825,64	6,81	18,21
3	EGP-3088	Próprio	PISO EM PLACAS CIMENTÍCIAS 100x100 cm, FOSCO, USO EXTERNO, COR NATURAL (CINZA), COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE PRÉ-FABRICADO JUNTA 3 mm NA COR CINZA	m²	1.130,54	156,29	176.692,09	5,99	24,20
4	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	210,0	618,25	129.832,50	4,40	28,60
5	EGP-3108	Próprio	PISO EM MADEIRA BIOSSINTÉTICA ECOLÓGICA PRANCHAS ACABAMENTO TEXTURIZADO 3D (DIMENSÕES: LARG 100MM X ALT. 32MM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	200,85	642,84	129.114,41	4,38	32,98
6	EGP-1810	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA	m²	733,16	146,90	107.701,20	3,65	36,63
7	EGP-3106	Próprio	PEDRA PORTUGUESA	m²	341,25	281,78	96.157,42	3,26	39,89
8	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	89,8	978,67	87.884,56	2,98	42,88
9	EGP-2887	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	156,1	526,13	82.128,89	2,79	45,66
10	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.813,34	40,84	74.056,80	2,51	48,17
11	CPG-ILU-3237	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE EMBUTIR SUBAQUÁTICO 25W COM PROTEÇÃO IP68, CIRCULAR, D=15CM, INCLUSO NICHOS EMISSOR E DRIVER	un	18,0	3.964,02	71.352,36	2,42	50,59
12	EGP-2241	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA BIOSSINTÉTICA EM POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE WPC COM TEXTURA AMADEIRADA	m²	24,27	2.907,74	70.570,84	2,39	52,99
13	EGP-3110	Próprio	Mesa de piquenique em pinus Elliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, conforme projeto, com banco	un	28,0	2.351,72	65.848,16	2,23	55,22
14	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	658,12	96,60	63.574,39	2,16	57,37
15	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	491,98	128,60	63.268,62	2,15	59,52
16	EGP-3109	Próprio	Mesa conjugada com 2 bancos retos em madeira	UN	9,0	4.382,54	39.442,86	1,34	60,86
17	EGP-1301	Próprio	Panela hidráulica para efeitos visuais em chafariz, em aço inox 304, espessura 6mm, dimensões de 1,20x1,20m. Fornecimento e instalação.	un	6,0	6.346,88	38.081,28	1,29	62,15
18	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	21,0	1.720,23	36.124,83	1,23	63,38
19	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	918,22	35,83	32.899,82	1,12	64,49
20	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGÂNICO, PREPARADA	m³	95,11	301,87	28.710,85	0,97	65,46
21	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	951,1	29,06	27.638,96	0,94	66,40
22	EGP-3104	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 30x25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	85,15	293,82	25.018,77	0,85	67,25
23	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.274,0	18,84	24.002,16	0,81	68,06
24	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	4.760,01	23.800,05	0,81	68,87
25	EGP-2284	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO 120L STANDARD COM VÁLVULA LATERAL PARA PISCINAS	UN	1,0	23.438,72	23.438,72	0,79	69,67
26	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	221,96	100,53	22.313,63	0,76	70,42
27	EGP-1250	Próprio	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	1,0	20.902,88	20.902,88	0,71	71,13
28	EGP-3102	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - LAVANDA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	116,0	167,96	19.483,36	0,66	71,79
29	EGP-3105	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE CONCRETO 30X25CM	M	85,15	223,20	19.005,48	0,64	72,44
30	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.327,09	3,51	18.698,08	0,63	73,07
31	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM=1,1/2". COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO.	M	19,55	935,45	18.288,04	0,62	73,69
32	EGP-1601	Próprio	LUMINÁRIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM LED 152W	UN	39,0	457,32	17.835,48	0,60	74,30
33	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.132,3	15,68	17.754,46	0,60	74,90
34	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPa, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	9,0	1.925,72	17.331,48	0,59	75,49
35	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	852,9	18,96	16.170,98	0,55	76,04



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
36	EGP-2394	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	3.211,34	16.056,70	0,54	76,58
37	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	153,0	102,59	15.696,27	0,53	77,11
38	EGP-2624	Próprio	J02 (2,00x1,00)m JANELA COM 1 ABERTURA PASSA PRATO / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE MUSGO	m²	10,0	1.563,43	15.634,30	0,53	77,64
39	EGP-1958	Próprio	EQUIPAMENTO PLAYGROUND CASINHA COM ESCORREGADOR, ÁREA DE ESCALAR E REDE DE ESCALAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,0	15.060,79	15.060,79	0,51	78,15
40	00000583	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	12,0	1.218,10	14.617,20	0,50	78,65
41	EGP-1868	Próprio	LIXEIRA EM RÉGUAS DE MADEIRA BLOSSINTÉTICA, COM SUPORTE EM AÇO, TAMPA BASCULANTE - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un	14,0	999,20	13.988,80	0,47	79,12
42	EGP-2219	Próprio	P02 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	6,0	2.298,72	13.792,32	0,47	79,59
43	00000584	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	12,0	1.072,82	12.873,84	0,44	80,03
44	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,0	128,01	12.801,00	0,43	80,46
45	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	19,76	621,75	12.285,78	0,42	80,88
46	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	918,22	13,23	12.148,05	0,41	81,29
47	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	796,57	14,92	11.884,82	0,40	81,69
48	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	770,0	15,33	11.804,10	0,40	82,09
49	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	148,0	78,46	11.612,08	0,39	82,49
50	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	2.780,32	11.121,28	0,38	82,86
51	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	57,73	171,02	9.872,98	0,33	83,20
52	EGP-3058	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	un	1,0	9.865,62	9.865,62	0,33	83,53
53	EGP-3059	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	un	1,0	9.865,62	9.865,62	0,33	83,87
54	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,29	100,66	9.692,55	0,33	84,20
55	EGP-3098	Próprio	BALANÇO COM 03 LUGARES	UN	1,0	9.577,68	9.577,68	0,32	84,52
56	EGP-3045	Próprio	Quadro de comando para motobomba 220 V, até 2 CV, completo, em chapa de aço carbono com pintura eletrostática, grau de proteção IP54, contendo disjuntor de proteção, contatora, relé térmico ajustável, botoeiras de liga/desliga, sinaleiros de operação e falha, chave seletora Manual/Automático, bornes de ligação, trilho DIN, canaletas, barramentos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do sistema. 40x50x20 cm	UN	1,0	9.351,96	9.351,96	0,32	84,84
57	EGP-2733	Próprio	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	4.647,88	9.295,76	0,32	85,15
58	EGP-3040	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA	UN	10,0	925,81	9.258,10	0,31	85,47
59	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	1.308,63	6,99	9.147,32	0,31	85,78
60	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,83	55,56	9.102,39	0,31	86,09
61	EGP-3042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, POT = 0,5 CV. REF. SCHNEIDER SP-22C OU EQUIVALENTE	UN	2,0	4.390,04	8.780,08	0,30	86,39
62	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,0	26,33	8.688,90	0,29	86,68
63	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	706,76	11,38	8.042,92	0,27	86,95
64	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	210,0	37,87	7.952,70	0,27	87,22
65	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	109,06	68,48	7.468,42	0,25	87,48
66	EGP-3043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 0,75 CV - REF. SCHNEIDER BCS-CS OU SIMILAR	UN	2,0	3.720,60	7.441,20	0,25	87,73
67	EGP-1959	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	UN	2,0	3.712,49	7.424,98	0,25	87,98
68	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	14,0	515,52	7.217,28	0,24	88,22
69	EGP-3086	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	5,99	1.196,48	7.166,91	0,24	88,47
70	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	368,7	19,13	7.053,23	0,24	88,71



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
71	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	250,86	27,70	6.948,82	0,24	88,94
72	EGP-3046	Próprio	PAINEL DE COMANDO ELETROELETRÔNICO, TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL DE 220 V. COM GRAU DE PROTEÇÃO IP43, DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR GERAL COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA BLOQUEIO DA PORTA, CONTADORAS E RELÉS TÉRMICOS, RELÉ DE SEGURANÇA, PARA REARME DO COMANDO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA E IMPULSO, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO "LEDs", PARA PROTEÇÃO DOS CONJ. MOTO-BOMBAS, FILTROS, PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, CONTENDO DUAS CHAVES SELETORAS: MANUAL / AUTOMÁTICO (LIGA E DESLIGA EM HORÁRIOS PROGRAMADOS). – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	6.701,32	6.701,32	0,23	89,17
73	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAME	m²	107,4	61,44	6.598,65	0,22	89,39
74	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	277,16	22,93	6.355,27	0,22	89,61
75	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETS DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	109,06	58,25	6.352,74	0,22	89,82
76	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	6.283,10	6.283,10	0,21	90,04
77	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,36	198,55	6.226,52	0,21	90,25
78	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESEÇA. AF_02/2026	UN	2,0	3.065,44	6.130,88	0,21	90,46
79	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	445,0	13,73	6.109,85	0,21	90,66
80	EGP-3103	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - HORTENCIA - HYDRANGEA MACROPHYLLA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	36,0	167,96	6.046,56	0,21	90,87
81	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - PISOS	m²	132,8	43,95	5.836,56	0,20	91,07
82	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	1.153,29	5.766,45	0,20	91,26
83	EGP-2830	Próprio	P01 (1.55x0.70)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,34	1.302,56	5.653,11	0,19	91,45
84	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADA, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	6,0	925,81	5.554,86	0,19	91,64
85	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,4	15,98	5.471,55	0,19	91,83
86	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	219,8	23,49	5.163,10	0,18	92,00
87	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_02/2026	m³	532,71	9,32	4.964,85	0,17	92,17
88	EGP-2739	Próprio	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,0	2.336,48	4.672,96	0,16	92,33
89	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	796,57	5,75	4.580,27	0,16	92,49
90	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	262,9	17,28	4.542,91	0,15	92,64
91	EGP-1252	Próprio	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - Fornecimento e instalação	m	50,0	90,81	4.540,50	0,15	92,79
92	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	44,02	102,96	4.532,29	0,15	92,95
93	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	4.317,26	4.317,26	0,15	93,09
94	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	25,92	162,66	4.216,14	0,14	93,24
95	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,62	17,30	4.076,22	0,14	93,38
96	104997	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6,0	675,25	4.051,50	0,14	93,51
97	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,26	27,59	3.980,13	0,13	93,65
98	EGP-3107	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESURA 2,0 CM, COM 45cm DE LARGURA - PARA PASSA PRATO.	M	10,0	395,34	3.953,40	0,13	93,78
99	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	10,0	383,75	3.837,50	0,13	93,91
100	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,45	110,75	3.704,58	0,13	94,04
101	EGP-3041	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 0,80X0,80X0,80m, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,0	732,11	3.660,55	0,12	94,16
102	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	109,06	33,17	3.617,52	0,12	94,28
103	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	213,2	16,55	3.528,46	0,12	94,40
104	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	2,6	1.305,20	3.393,52	0,12	94,52
105	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	210,0	16,13	3.387,30	0,11	94,63
106	EGP-1828	Próprio	ESCADA HORIZONTAL EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO ø=2", INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA	Un	1,0	3.272,10	3.272,10	0,11	94,74



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
107	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	303,8	10,69	3.247,62	0,11	94,85
108	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	52,9	60,25	3.187,22	0,11	94,96
109	EGP-1275	Próprio	BICO GEISER EFEITO CHAFARIZ	UN	6,0	521,32	3.127,92	0,11	95,07
110	EGP-3035	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	113,0	27,26	3.080,38	0,10	95,17
111	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,0	198,11	2.773,54	0,09	95,27
112	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - portas	M	25,2	108,90	2.744,28	0,09	95,36
113	EGP-1791	Próprio	AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	UN	96,0	28,17	2.704,32	0,09	95,45
114	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,23	37,07	2.677,56	0,09	95,54
115	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	57,73	46,20	2.667,12	0,09	95,63
116	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	32,81	79,85	2.619,87	0,09	95,72
117	EGP-1953	Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM DIAMETRO DE 1.35cm	UN	1,0	2.580,40	2.580,40	0,09	95,81
118	EGP-1880	Próprio	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	6,0	418,06	2.508,36	0,09	95,90
119	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,52	39,19	2.450,15	0,08	95,98
120	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	70,0	33,53	2.347,10	0,08	96,06
121	00002262	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	64,07	36,54	2.341,11	0,08	96,14
122	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0	2.336,19	2.336,19	0,08	96,22
123	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	128,9	18,12	2.335,66	0,08	96,30
124	EGP-1811	Próprio	P03 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,0	2.323,53	2.323,53	0,08	96,37
125	EGP-1811	Próprio	P04 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,0	2.323,53	2.323,53	0,08	96,45
126	EGP-1811	Próprio	P05 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,0	2.323,53	2.323,53	0,08	96,53
127	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	281,96	8,02	2.261,31	0,08	96,61
128	EGP-1377	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	73,0	29,53	2.155,69	0,07	96,68
129	EGP-1815	Próprio	J01 (0,80x0,60)m JANELA COM 2 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4 mm COM PELÍCULA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,05 mm, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. DE 60%, TRANSPARÊNCIA DE NO MÍN. 90% - 03un	m²	1,44	1.495,58	2.153,63	0,07	96,75
130	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	156,9	13,50	2.118,15	0,07	96,83
131	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	422,25	2.111,25	0,07	96,90
132	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	5,0	412,34	2.061,70	0,07	96,97
133	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	2.219,62	0,92	2.042,05	0,07	97,04
134	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	51,03	39,50	2.015,68	0,07	97,11
135	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	3,0	649,48	1.948,44	0,07	97,17
136	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,0	619,81	1.859,43	0,06	97,24
137	00000651	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	64,0	28,25	1.808,00	0,06	97,30
138	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	895,57	1.791,14	0,06	97,36
139	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	70,0	25,44	1.780,80	0,06	97,42
140	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	78,0	22,52	1.756,56	0,06	97,48
141	EGP-3099	Próprio	CONTENTOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS. FORNECIMENTO.	un	3,0	584,06	1.752,18	0,06	97,54
142	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,67	76,16	1.726,54	0,06	97,60
143	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - janelas	M	15,6	108,90	1.698,84	0,06	97,65
144	00000156	Próprio	AS BUILT	m²	852,9	1,96	1.671,68	0,06	97,71



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
145	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	6,0	273,18	1.639,08	0,06	97,76
146	EGP-2209	Próprio	CILINDRO GAS GLP 13kg	UN	5,0	317,34	1.586,70	0,05	97,82
147	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	25,92	59,70	1.547,42	0,05	97,87
148	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,0	31,07	1.522,43	0,05	97,92
149	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,0	83,72	1.506,96	0,05	97,97
150	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,31	15,73	1.483,49	0,05	98,02
151	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	76,67	19,23	1.474,36	0,05	98,07
152	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	33,05	43,25	1.429,41	0,05	98,12
153	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,0	94,55	1.418,25	0,05	98,17
154	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	38,0	37,26	1.415,88	0,05	98,22
155	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,0	18,77	1.351,44	0,05	98,26
156	EGP-1951	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - PAU FERRO - H=1,00m, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	8,0	167,96	1.343,68	0,05	98,31
157	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,0	189,41	1.325,87	0,04	98,36
158	EGP-2164	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	15,0	86,84	1.302,60	0,04	98,40
159	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	25,93	49,55	1.284,83	0,04	98,44
160	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	51,03	25,14	1.282,89	0,04	98,49
161	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,6	81,87	1.277,17	0,04	98,53
162	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,6	14,86	1.272,01	0,04	98,57
163	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0	180,30	1.262,10	0,04	98,62
164	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,64	42,54	1.260,88	0,04	98,66
165	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,0	139,25	1.253,25	0,04	98,70
166	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,0	48,91	1.173,84	0,04	98,74
167	EGP-3101	Próprio	COQUEIRO (COCOS NUCIFERA)	UN	5,0	222,16	1.110,80	0,04	98,78
168	EGP-3055	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 3/4"	un	85,0	12,34	1.048,90	0,04	98,81
169	EGP-3054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 1/2"	un	78,0	12,40	967,20	0,03	98,85
170	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	469,31	938,62	0,03	98,88
171	EGP-3036	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	un	22,0	40,33	887,26	0,03	98,91
172	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,0	97,98	881,82	0,03	98,94
173	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	431,94	863,88	0,03	98,97
174	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,0	99,01	792,08	0,03	98,99
175	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	22,0	35,01	770,22	0,03	99,02
176	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	68,67	10,99	754,68	0,03	99,05
177	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	48,0	14,58	699,84	0,02	99,07
178	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0	13,96	698,00	0,02	99,09
179	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	678,22	678,22	0,02	99,12
180	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,0	74,05	666,45	0,02	99,14
181	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,0	21,46	665,26	0,02	99,16
182	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,0	82,87	662,96	0,02	99,18
183	EGP-3100	Próprio	JASMIM ESTRELA-TREPadeira-TRACHELOSPERUN JASMINOIDES	UN	5,0	130,68	653,40	0,02	99,21
184	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	116,41	582,05	0,02	99,23
185	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	26,0	22,28	579,28	0,02	99,25



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
186	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,0	40,76	570,64	0,02	99,27
187	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,4	236,57	567,76	0,02	99,28
188	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UN	13,0	43,65	567,45	0,02	99,30
189	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	20,0	27,27	545,40	0,02	99,32
190	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,0	29,65	533,70	0,02	99,34
191	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	43,3	11,81	511,37	0,02	99,36
192	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	133,1	3,84	511,10	0,02	99,38
193	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	101,87	509,35	0,02	99,39
194	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	9,0	54,05	486,45	0,02	99,41
195	EGP-3044	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	14,0	34,37	481,18	0,02	99,43
196	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	453,64	453,64	0,02	99,44
197	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	4,0	112,63	450,52	0,02	99,46
198	EGP-2191	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	5,0	87,22	436,10	0,01	99,47
199	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	18,0	23,33	419,94	0,01	99,49
200	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,0	18,84	414,48	0,01	99,50
201	EGP-3052	Próprio	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	un	5,0	81,98	409,90	0,01	99,51
202	104175	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,0	197,16	394,32	0,01	99,53
203	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,0	26,26	393,90	0,01	99,54
204	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	383,56	383,56	0,01	99,55
205	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	9,0	41,79	376,11	0,01	99,57
206	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,0	186,62	373,24	0,01	99,58
207	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	74,21	371,05	0,01	99,59
208	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	184,84	369,68	0,01	99,60
209	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	183,46	366,92	0,01	99,62
210	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	115,57	346,71	0,01	99,63
211	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	66,98	334,90	0,01	99,64
212	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,0	14,66	322,52	0,01	99,65
213	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,0	64,06	320,30	0,01	99,66
214	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,0	62,96	314,80	0,01	99,67
215	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,0	16,09	305,71	0,01	99,68
216	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	76,19	304,76	0,01	99,69
217	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,0	49,57	297,42	0,01	99,70
218	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,0	29,08	290,80	0,01	99,71
219	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,0	288,63	288,63	0,01	99,72
220	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,0	55,01	275,05	0,01	99,73
221	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,1	44,30	270,23	0,01	99,74
222	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,0	22,50	270,00	0,01	99,75
223	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	12,0	22,47	269,64	0,01	99,76
224	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,0	42,51	255,06	0,01	99,77



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
225	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	250,05	250,05	0,01	99,78
226	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	27,23	245,07	0,01	99,78
227	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,0	17,42	243,88	0,01	99,79
228	EGP-1131	Próprio	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	un	38,0	6,39	242,82	0,01	99,80
229	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	76,65	229,95	0,01	99,81
230	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,0	52,56	210,24	0,01	99,82
231	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	41,67	208,35	0,01	99,82
232	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTÁVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	18,0	11,16	200,88	0,01	99,83
233	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,0	98,41	196,82	0,01	99,84
234	EGP-2208	Próprio	PLACA SETA P/ EXTINTOR – POLI (17110 – 13X20CM)	un	6,0	31,89	191,34	0,01	99,84
235	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	95,31	190,62	0,01	99,85
236	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	23,27	186,16	0,01	99,86
237	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,93	6,91	179,17	0,01	99,86
238	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,14	34,62	177,94	0,01	99,87
239	00000594	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6,0	29,54	177,24	0,01	99,87
240	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	2,0	87,22	174,44	0,01	99,88
241	89429	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	18,0	9,61	172,98	0,01	99,89
242	EGP-1063	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 40x40x32 mm	un	4,0	37,73	150,92	0,01	99,89
243	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	37,72	150,88	0,01	99,90
244	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	49,98	149,94	0,01	99,90
245	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	74,84	149,68	0,01	99,91
246	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	128,64	128,64	0,00	99,91
247	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	63,13	126,26	0,00	99,91
248	EGP-1478	Próprio	SUPORTE EXTINTOR DE PAREDE	UN	6,0	20,73	124,38	0,00	99,92
249	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,0	24,81	124,05	0,00	99,92
250	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	59,61	119,22	0,00	99,93
251	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	16,40	114,80	0,00	99,93
252	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0	113,57	113,57	0,00	99,93
253	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	113,40	113,40	0,00	99,94
254	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	27,91	111,64	0,00	99,94
255	100837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	53,29	106,58	0,00	99,95
256	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,0	14,66	102,62	0,00	99,95
257	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	101,46	101,46	0,00	99,95
258	EGP-2003	Próprio	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	2,0	45,39	90,78	0,00	99,96
259	103992	SINAPI	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	5,0	17,02	85,10	0,00	99,96
260	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	84,87	84,87	0,00	99,96
261	96689	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,0	40,67	81,34	0,00	99,96
262	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	40,45	80,90	0,00	99,97
263	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0	26,60	79,80	0,00	99,97



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



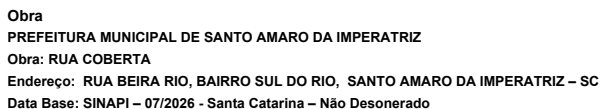
BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
264	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	26,20	78,60	0,00	99,97
265	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	2,0	39,17	78,34	0,00	99,98
266	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0	18,54	74,16	0,00	99,98
267	89784	SINAPI	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	2,0	35,75	71,50	0,00	99,98
268	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	12,51	62,55	0,00	99,98
269	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	1,0	59,61	59,61	0,00	99,98
270	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	57,39	57,39	0,00	99,99
271	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	2,0	27,91	55,82	0,00	99,99
272	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	26,75	53,50	0,00	99,99
273	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	25,14	50,28	0,00	99,99
274	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	3,0	16,73	50,19	0,00	99,99
275	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	14,85	44,55	0,00	99,99
276	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	33,80	33,80	0,00	100,00
277	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	16,21	32,42	0,00	100,00
278	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	21,25	21,25	0,00	100,00
279	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	19,20	19,20	0,00	100,00
280	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	5,0	3,34	16,70	0,00	100,00
281	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	8,28	16,56	0,00	100,00
282	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0	15,89	15,89	0,00	100,00

Total sem BDI 2.398.175,27
Total do BDI 550.415,99
Total Geral 2.948.591,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI Dif.
15.00%

BDI
22.96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA													
ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS										
1.1			CANTEIRO DE OBRA									64.218,90	2,18 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	504,08	56,86	562,95	619,81	170,58	1.688,85	1.859,43	0,06 %
1.1.2	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.899,96	781,25	1.554,94	2.336,19	781,25	1.554,94	2.336,19	0,08 %
1.1.3	00000583	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00	990,65	0,00	1.218,10	1.218,10	0,00	14.617,20	14.617,20	0,50 %
1.1.4	00000584	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	12,00	872,50	0,00	1.072,82	1.072,82	0,00	12.873,84	12.873,84	0,44 %
1.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00	104,11	50,60	77,41	128,01	5.060,00	7.741,00	12.801,00	0,43 %
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									19.731,24	0,67 %
1.2.1	EGP-3058	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteleiros, etc)	un	1,00	8.023,44	0,00	9.865,62	9.865,62	0,00	9.865,62	9.865,62	0,33 %
1.2.2	EGP-3059	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteleiros, etc)	un	1,00	8.023,44	0,00	9.865,62	9.865,62	0,00	9.865,62	9.865,62	0,33 %
2			TERRAPLANAGEM									49.798,72	1,69 %
2.1	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	2.219,62	0,75	0,32	0,60	0,92	710,28	1.331,77	2.042,05	0,07 %
2.2	90091	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	221,96	6,53	2,42	5,60	8,02	537,14	1.242,97	1.780,11	0,06 %
2.3	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	221,96	81,76	12,90	87,63	100,53	2.863,28	19.450,35	22.313,63	0,76 %
2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	532,71	7,58	1,78	7,54	9,32	948,22	4.016,63	4.964,85	0,17 %
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.327,09	2,86	0,54	2,97	3,51	2.876,63	15.821,45	18.698,08	0,63 %
3			ESTRUTURAL DE CONCRETO									237.856,16	8,07 %
3.1			QUIOSQUE (x5)									43.899,45	1,49 %
3.1.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									176,61	0,01 %
3.1.1.1	90091	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	9,80	6,53	2,42	5,60	8,02	23,72	54,87	78,59	0,00 %
3.1.1.2	104736	SINAPI	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCOVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,30	9,61	4,30	7,51	11,81	35,69	62,33	98,02	0,00 %
3.1.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									43.722,84	1,48 %
3.1.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,60	505,66	114,93	506,82	621,75	183,89	810,91	994,80	0,03 %
3.1.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	31,50	3,13	0,35	3,49	3,84	11,03	109,94	120,96	0,00 %
3.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,50	19,11	11,24	12,25	23,49	702,50	765,62	1.468,12	0,05 %
3.1.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	212,50	15,33	6,01	12,83	18,84	1.277,13	2.726,38	4.003,50	0,14 %
3.1.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,50	13,46	4,56	11,99	16,55	330,60	869,27	1.199,87	0,04 %
3.1.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00	15,56	7,44	11,69	19,13	810,96	1.274,21	2.085,17	0,07 %
3.1.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,00	12,76	3,25	12,43	15,68	308,75	1.180,85	1.489,60	0,05 %
3.1.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,50	11,17	2,13	11,60	13,73	344,00	1.873,40	2.217,39	0,08 %
3.1.2.9	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	30,60	14,74	2,13	15,99	18,12	65,18	489,29	554,47	0,02 %
3.1.2.10	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	155,00	78,57	35,21	61,39	96,60	5.457,55	9.515,45	14.973,00	0,51 %
3.1.2.11	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,50	795,93	47,22	931,45	978,67	684,69	13.506,02	14.190,71	0,48 %
3.1.2.12	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	31,50	10,98	4,87	8,63	13,50	153,41	271,85	425,25	0,01 %
3.2			BANHEIROS									16.133,33	0,55 %
3.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									52,77	0,00 %



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		M. O.	Total		% PESO
							M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total		MAT.	Total	
3.2.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	2,90	6,53	2,42	5,60	8,02	7,02	16,23	23,25	0,00			0,00 %
3.2.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,50	9,61	4,30	7,51	11,81	10,75	18,77	29,52	0,00			0,00 %
3.2.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									16.080,56	0,55			0,55 %
3.2.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74	505,66	114,93	506,82	621,75	85,05	375,04	460,09	0,02			0,02 %
3.2.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	14,70	3,13	0,35	3,49	3,84	5,15	51,30	56,44	0,00			0,00 %
3.2.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00	19,11	11,24	12,25	23,49	281,00	306,25	587,25	0,02			0,02 %
3.2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,30	15,33	6,01	12,83	18,84	458,56	978,93	1.437,49	0,05			0,05 %
3.2.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70	13,46	4,56	11,99	16,55	98,95	260,18	359,13	0,01			0,01 %
3.2.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00	15,56	7,44	11,69	19,13	290,16	455,91	746,07	0,03			0,03 %
3.2.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,70	12,76	3,25	12,43	15,68	132,28	505,90	638,17	0,02			0,02 %
3.2.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40	11,17	2,13	11,60	13,73	103,09	561,44	664,53	0,02			0,02 %
3.2.2.9	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	14,30	14,74	2,13	15,99	18,12	30,46	228,65	259,11	0,01			0,01 %
3.2.2.10	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,80	78,57	35,21	61,39	96,60	1.999,93	3.486,95	5.486,88	0,19			0,19 %
3.2.2.11	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,30	795,93	47,22	931,45	978,67	250,27	4.936,68	5.186,95	0,18			0,18 %
3.2.2.12	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	14,70	10,98	4,87	8,63	13,50	71,59	126,86	198,45	0,01			0,01 %
3.3			RESERVATÓRIO									22.063,52	0,75			0,75 %
3.3.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									10,80	0,00			0,00 %
3.3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	1,20	6,53	2,42	5,60	8,02	2,90	6,72	9,62	0,00			0,00 %
3.3.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,10	9,61	4,30	7,51	11,81	0,43	0,75	1,18	0,00			0,00 %
3.3.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									22.052,72	0,75			0,75 %
3.3.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,70	505,66	114,93	506,82	621,75	80,45	354,77	435,22	0,01			0,01 %
3.3.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	13,40	3,13	0,35	3,49	3,84	4,69	46,76	51,45	0,00			0,00 %
3.3.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,20	19,11	11,24	12,25	23,49	238,29	259,69	497,98	0,02			0,02 %
3.3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,00	15,33	6,01	12,83	18,84	372,62	795,46	1.168,08	0,04			0,04 %
3.3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,10	13,46	4,56	11,99	16,55	132,70	348,90	481,60	0,02			0,02 %
3.3.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,10	15,56	7,44	11,69	19,13	454,58	714,26	1.168,84	0,04			0,04 %
3.3.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,50	12,76	3,25	12,43	15,68	294,13	1.124,92	1.419,04	0,05			0,05 %
3.3.2.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,90	11,17	2,13	11,60	13,73	280,95	1.530,03	1.810,98	0,06			0,06 %
3.3.2.9	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	13,00	14,74	2,13	15,99	18,12	27,69	207,87	235,56	0,01			0,01 %
3.3.2.10	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	76,20	78,57	35,21	61,39	96,60	2.683,00	4.677,92	7.360,92	0,25			0,25 %
3.3.2.11	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,40	795,93	47,22	931,45	978,67	349,43	6.892,72	7.242,15	0,25			0,25 %
3.3.2.12	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	13,40	10,98	4,87	8,63	13,50	65,26	115,64	180,90	0,01			0,01 %
3.4			MURO DE DIVISA									22.301,77	0,76			0,76 %
3.4.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									94,46	0,00			0,00 %



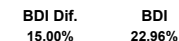
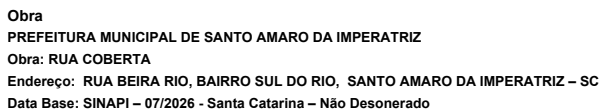
Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		M. O.	Total		% PESO
							M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total		MAT.	Total	
3.4.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	5,30	6,53	2,42	5,60	8,02	12,83	29,67	42,50				0,00 %
3.4.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,40	9,61	4,30	7,51	11,81	18,92	33,04	51,96				0,00 %
3.4.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									22.207,31				0,75 %
3.4.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,60	505,66	114,93	506,82	621,75	643,61	2.838,19	3.481,80				0,12 %
3.4.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,70	19,11	11,24	12,25	23,49	333,83	363,82	697,65				0,02 %
3.4.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,60	15,33	6,01	12,83	18,84	334,16	713,34	1.047,50				0,04 %
3.4.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,60	15,56	7,44	11,69	19,13	346,70	544,75	891,45				0,03 %
3.4.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,40	12,76	3,25	12,43	15,68	345,80	1.322,55	1.668,35				0,06 %
3.4.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,20	11,17	2,13	11,60	13,73	198,52	1.081,11	1.279,63				0,04 %
3.4.2.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,30	78,57	35,21	61,39	96,60	2.792,15	4.868,23	7.660,38				0,26 %
3.4.2.8	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,60	795,93	47,22	931,45	978,67	264,43	5.216,12	5.480,55				0,19 %
3.5			PALCO									96.641,18				3,28 %
3.5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									137,00				0,00 %
3.5.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	8,10	6,53	2,42	5,60	8,02	19,60	45,36	64,96				0,00 %
3.5.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,10	9,61	4,30	7,51	11,81	26,23	45,81	72,04				0,00 %
3.5.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									96.504,18				3,27 %
3.5.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,62	505,66	114,93	506,82	621,75	416,05	1.834,68	2.250,73				0,08 %
3.5.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	73,20	3,13	0,35	3,49	3,84	25,62	255,46	281,08				0,01 %
3.5.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,40	19,11	11,24	12,25	23,49	914,94	997,14	1.912,08				0,06 %
3.5.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	602,70	15,33	6,01	12,83	18,84	3.622,23	7.732,63	11.354,86				0,39 %
3.5.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,90	13,46	4,56	11,99	16,55	409,94	1.077,90	1.487,84				0,05 %
3.5.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,40	15,56	7,44	11,69	19,13	605,62	951,56	1.557,18				0,05 %
3.5.2.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	741,30	12,76	3,25	12,43	15,68	2.409,23	9.214,36	11.623,58				0,39 %
3.5.2.8	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	71,00	14,74	2,13	15,99	18,12	151,23	1.135,29	1.286,52				0,04 %
3.5.2.9	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	205,30	78,57	35,21	61,39	96,60	7.228,61	12.603,37	19.831,98				0,67 %
3.5.2.10	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	44,90	795,93	47,22	931,45	978,67	2.120,18	41.822,10	43.942,28				1,49 %
3.5.2.11	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	72,30	10,98	4,87	8,63	13,50	352,10	623,95	976,05				0,03 %
3.6			TANQUE									18.885,60				0,64 %
3.6.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									116,18				0,00 %
3.6.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	11,10	6,53	2,42	5,60	8,02	26,86	62,16	89,02				0,00 %
3.6.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,30	9,61	4,30	7,51	11,81	9,89	17,27	27,16				0,00 %
3.6.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									18.769,42				0,64 %
3.6.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,60	15,56	7,44	11,69	19,13	235,10	369,40	604,50				0,02 %



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA														
ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
3.6.2.2	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	262,90	14,06	4,94	12,34	17,28	1.298,73	3.244,18	4.542,91	0,15 %	
3.6.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,40	12,76	3,25	12,43	15,68	189,80	725,91	915,71	0,03 %	
3.6.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	11,17	2,13	11,60	13,73	21,30	116,00	137,30	0,00 %	
3.6.2.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,40	78,57	35,21	61,39	96,60	1.492,90	2.602,94	4.095,84	0,14 %	
3.6.2.6	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,50	795,93	47,22	931,45	978,67	212,49	4.191,52	4.404,01	0,15 %	
3.6.2.7	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	25,00	10,98	4,87	8,63	13,50	121,75	215,75	337,50	0,01 %	
3.6.2.8	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	6,00	505,66	114,93	506,82	621,75	689,58	3.040,92	3.730,50	0,13 %	
3.6.2.9	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	0,30	3,13	0,35	3,49	3,84	0,11	1,05	1,15	0,00 %	
3.7			FUNDAÇÃO COBERTURA METÁLICA									17.931,31	0,61 %	
3.7.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									404,70	0,01 %	
3.7.1.1	90091	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	21,60	6,53	2,42	5,60	8,02	52,27	120,96	173,23	0,01 %	
3.7.1.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,60	9,61	4,30	7,51	11,81	84,28	147,19	231,47	0,01 %	
3.7.2			INFRA E SUPRAESTRUTURA									17.526,61	0,59 %	
3.7.2.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	m³	1,50	505,66	114,93	506,82	621,75	172,40	760,23	932,62	0,03 %	
3.7.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,90	15,33	6,01	12,83	18,84	1.592,05	3.398,66	4.990,71	0,17 %	
3.7.2.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,12	78,57	35,21	61,39	96,60	1.518,26	2.647,13	4.165,39	0,14 %	
3.7.2.4	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,60	795,93	47,22	931,45	978,67	358,87	7.079,02	7.437,89	0,25 %	
4			ESTRUTURA METÁLICA									336.014,90	11,40 %	
4.1			ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA									336.014,90	11,40 %	
4.1.1	EGP-3097	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO E ESTAIAS), INCLUSO MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	10.814,77	25,27	5,24	25,83	31,07	56.669,39	279.345,51	336.014,90	11,40 %	
5			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									119.195,85	4,04 %	
5.1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS									64.742,98	2,20 %	
5.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	491,98	104,59	49,47	79,13	128,60	24.338,25	38.930,37	63.268,62	2,15 %	
5.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	76,67	15,64	14,52	4,71	19,23	1.113,25	361,11	1.474,36	0,05 %	
5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE									54.452,87	1,85 %	
5.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	918,22	10,76	9,31	3,92	13,23	8.548,63	3.599,42	12.148,05	0,41 %	
5.2.2	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	918,22	29,14	20,10	15,73	35,83	18.456,22	14.443,60	32.899,82	1,12 %	
5.2.3	EGP-2164	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x60 CM	m²	15,00	70,63	37,04	49,80	86,84	555,60	747,00	1.302,60	0,04 %	
5.2.4	EGP-2887	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	15,40	427,89	34,50	491,63	526,13	531,30	7.571,10	8.102,40	0,27 %	
6			PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS									39.516,48	1,34 %	
6.1			PINTURA DE PAREDE									23.413,91	0,79 %	
6.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	796,57	4,68	2,36	3,39	5,75	1.879,91	2.700,36	4.580,27	0,16 %	
6.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	250,86	22,53	16,94	10,76	27,70	4.249,57	2.699,25	6.948,82	0,24 %	
6.1.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	796,57	12,14	7,64	7,28	14,92	6.085,79	5.799,03	11.884,82	0,40 %	
6.2			PINTURA DE TETO									1.464,00	0,05 %	
6.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,93	5,62	4,34	2,57	6,91	112,54	66,63	179,17	0,01 %	
6.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	25,93	40,30	34,84	14,71	49,55	903,40	381,43	1.284,83	0,04 %	
6.3			PINTURA DE ESQUADRIAS									14.638,57	0,50 %	



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		% PESO	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.		
6.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	51,03	32,13	10,52	28,98	39,50	536,84	1.478,84	2.015,68	0,07 %
6.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	51,03	20,45	14,27	10,87	25,14	728,20	554,69	1.282,89	0,04 %
6.3.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	210,00	13,12	2,37	13,76	16,13	497,70	2.889,60	3.387,30	0,11 %
6.3.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	210,00	30,80	25,43	12,44	37,87	5.340,30	2.612,40	7.952,70	0,27 %
7			ESQUADRIAS									54.895,92	1,86 %
7.1			PORTAS									26.866,54	0,91 %
7.1.1	EGP-2830	Próprio	P01 (1.55x0.70)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,34	1.059,34	411,46	891,10	1.302,56	1.785,74	3.867,37	5.653,11	0,19 %
7.1.2	EGP-2219	Próprio	P02 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	6,00	1.869,49	603,08	1.695,64	2.298,72	3.618,48	10.173,84	13.792,32	0,47 %
7.1.3	EGP-1811	Próprio	P03 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00	1.889,67	397,95	1.925,58	2.323,53	397,95	1.925,58	2.323,53	0,08 %
7.1.4	EGP-1811	Próprio	P04 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00	1.889,67	397,95	1.925,58	2.323,53	397,95	1.925,58	2.323,53	0,08 %
7.1.5	EGP-1811	Próprio	P05 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00	1.889,67	397,95	1.925,58	2.323,53	397,95	1.925,58	2.323,53	0,08 %
7.1.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	4,00	91,60	38,68	73,95	112,63	154,72	295,80	450,52	0,02 %
7.2			JANELA									17.787,93	0,60 %
7.2.1	EGP-1815	Próprio	J01 (0,80x0,60)m JANELA COM 2 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4 mm COM PELÍCULA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,05 mm, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. DE 60%, TRANSPARÊNCIA DE NO MÍN. 90% - 03un	m²	1,44	1.216,32	51,53	1.444,05	1.495,58	74,20	2.079,43	2.153,63	0,07 %
7.2.2	EGP-2624	Próprio	J02 (2,00x1,00)m JANELA COM 1 ABERTURA PASSA PRATO / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE MUSGO	m²	10,00	1.271,50	69,90	1.493,53	1.563,43	699,00	14.935,30	15.634,30	0,53 %
7.3			SOLEIRA E PEITORIL									4.521,16	0,15 %
7.3.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40	192,40	38,53	198,04	236,57	92,47	475,29	567,76	0,02 %
7.3.2	EGP-3107	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM, COM 45cm DE LARGURA - PARA PASSA PRATO.	M	10,00	321,52	24,15	371,19	395,34	241,50	3.711,90	3.953,40	0,13 %
7.4			VERGA E CONTRAVERGA									5.720,29	0,19 %
7.4.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - portas	M	25,20	88,57	38,01	70,89	108,90	957,85	1.786,43	2.744,28	0,09 %
7.4.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - janelas	M	15,60	88,57	38,01	70,89	108,90	592,96	1.105,88	1.698,84	0,06 %
7.4.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,60	66,59	24,05	57,82	81,87	375,18	901,99	1.277,17	0,04 %
8			PAVIMENTAÇÃO									577.916,22	19,60 %
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA									12.540,10	0,43 %
8.1.1	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	57,73	37,58	5,46	40,74	46,20	315,21	2.351,91	2.667,12	0,09 %
8.1.2	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	57,73	139,09	52,03	118,99	171,02	3.003,69	6.869,29	9.872,98	0,33 %
8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									565.376,12	19,17 %
8.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,83	45,19	15,24	40,32	55,56	2.496,77	6.605,62	9.102,39	0,31 %
8.2.2	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.813,34	33,22	4,54	36,30	40,84	8.232,56	65.824,24	74.056,80	2,51 %
8.2.3	EGP-2887	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	140,70	427,89	34,50	491,63	526,13	4.854,15	69.172,34	74.026,49	2,51 %
8.2.4	EGP-3106	Próprio	PEDRA PORTUGUESA	m²	341,25	229,17	64,36	217,42	281,78	21.962,85	74.194,57	96.157,42	3,26 %
8.2.5	EGP-3088	Próprio	PISO EM PLACAS CIMENTÍCIAS 100x100 cm, FOSCO, USO EXTERNO, COR NATURAL (CINZA), COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE PRÉ-FABRICADO JUNTA 3 mm NA COR CINZA	m²	1.130,54	127,11	70,05	86,24	156,29	79.194,33	97.497,76	176.692,09	5,99 %
8.2.6	EGP-3108	Próprio	PISO EM MADEIRA BIOCINTÉTICA ECOLÓGICA PRANCHAS ACABAMENTO TEXTURIZADO 3D (DIMENSÕES: LARG 100MM X ALT. 32MM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	200,85	522,81	103,52	539,32	642,84	20.791,99	108.322,42	129.114,41	4,38 %
8.2.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,36	161,48	62,23	136,32	198,55	1.951,53	4.274,99	6.226,52	0,21 %
9			COBERTURA E FORROS									134.921,78	4,58 %
9.1			COBERTURA									130.389,49	4,42 %
9.1.1	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	109,06	55,70	19,89	48,59	68,48	2.169,20	5.299,22	7.468,42	0,25 %



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	109,06	47,38	11,33	46,92	58,25	1.235,65	5.117,09	6.352,74	0,22 %
9.1.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	109,06	26,98	16,99	16,18	33,17	1.852,93	1.764,59	3.617,52	0,12 %
9.1.4	EGP-1810	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA	m²	733,16	119,47	34,15	112,75	146,90	25.037,41	82.663,79	107.701,20	3,65 %
9.1.5	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	32,81	64,94	24,15	55,70	79,85	792,36	1.827,51	2.619,87	0,09 %
9.1.6	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,00	234,74	62,32	226,31	288,63	62,32	226,31	288,63	0,01 %
9.1.7	00002262	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	64,07	29,72	24,02	12,52	36,54	1.538,96	802,15	2.341,11	0,08 %
9.2			FORRO									4.532,29	0,15 %
9.2.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	44,02	83,74	22,51	80,45	102,96	990,89	3.541,40	4.532,29	0,15 %
10			GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAMENTOS									148.120,54	5,02 %
10.1			GUARDA CORPO METALICO									18.288,04	0,62 %
10.1.1	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1.1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO.	M	19,55	760,78	359,14	576,31	935,45	7.021,19	11.266,85	18.288,04	0,62 %
10.2			CERCAMENTOS									129.832,50	4,40 %
10.2.1	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	210,00	502,81	117,22	501,03	618,25	24.616,20	105.216,30	129.832,50	4,40 %
11			IMPERMEABILIZACAO									18.198,77	0,62 %
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	25,92	132,29	44,21	118,45	162,66	1.145,92	3.070,22	4.216,14	0,14 %
11.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	25,92	48,56	30,35	29,35	59,70	786,67	760,75	1.547,42	0,05 %
11.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAME	m²	107,40	49,97	20,38	41,06	61,44	2.188,81	4.409,84	6.598,65	0,22 %
11.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - PISOS	m²	132,80	35,75	28,63	15,32	43,95	3.802,06	2.034,50	5.836,56	0,20 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									253.067,03	8,58 %
12.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									72.173,66	2,45 %
12.1.1			LOUÇAS E METAIS									12.478,53	0,42 %
12.1.1.1	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	5,00	335,35	47,75	364,59	412,34	238,75	1.822,95	2.061,70	0,07 %
12.1.1.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	343,41	67,33	354,92	422,25	336,65	1.774,60	2.111,25	0,07 %
12.1.1.3	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	728,35	46,76	848,81	895,57	93,52	1.697,62	1.791,14	0,06 %
12.1.1.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	311,94	51,17	332,39	383,56	51,17	332,39	383,56	0,01 %
12.1.1.5	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	UN	2,00	2.493,04	25,68	3.039,76	3.065,44	51,36	6.079,52	6.130,88	0,21 %
12.1.2			ACESSÓRIOS									5.110,45	0,17 %
12.1.2.1	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,00	151,78	47,31	139,31	186,62	94,62	278,62	373,24	0,01 %
12.1.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	368,94	59,47	394,17	453,64	59,47	394,17	453,64	0,02 %
12.1.2.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	381,68	59,47	409,84	469,31	118,94	819,68	938,62	0,03 %
12.1.2.4	EGP-2191	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	5,00	70,94	10,16	77,06	87,22	50,80	385,30	436,10	0,01 %
12.1.2.5	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	2,00	70,94	10,16	77,06	87,22	20,32	154,12	174,44	0,01 %
12.1.2.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	77,52	19,81	75,50	95,31	39,62	151,00	190,62	0,01 %
12.1.2.7	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	3,00	528,21	95,31	554,17	649,48	285,93	1.662,51	1.948,44	0,07 %
12.1.2.8	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPL0, DE SOBREP0R, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	44,74	20,19	34,82	55,01	100,95	174,10	275,05	0,01 %
12.1.2.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	52,10	5,98	58,08	64,06	29,90	290,40	320,30	0,01 %
12.1.3			BANCADAS E DIVISÓRIAS									0,00	0,00 %
12.1.4			CALHAS DE PISO									54.584,68	1,85 %
12.1.4.1	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	2,60	1.061,49	85,49	1.219,71	1.305,20	222,27	3.171,25	3.393,52	0,12 %



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		M. O.	Total		% PESO
							M. O.	MAT.	Total		M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
12.1.4.2	EGP-3086	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	5,99	973,07	165,63	1.030,85	1.196,48	992,12	6.174,79	7.166,91	0,24 %			
12.1.4.3	EGP-3105	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE CONCRETO 30X25CM	M	85,15	181,53	109,09	114,11	223,20	9.289,01	9.716,47	19.005,48	0,64 %			
12.1.4.4	EGP-3104	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 30x25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	85,15	238,96	1,31	292,51	293,82	111,55	24.907,22	25.018,77	0,85 %			
12.2			TUBULAÇÃO									34.255,73	1,16 %			
12.2.1	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	5,14	28,16	21,32	13,30	34,62	109,58	68,36	177,94	0,01 %			
12.2.2	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	33,05	35,18	23,15	20,10	43,25	765,11	664,30	1.429,41	0,05 %			
12.2.3	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	52,90	49,00	32,34	27,91	60,25	1.710,79	1.476,43	3.187,22	0,11 %			
12.2.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,45	90,07	18,42	92,33	110,75	616,15	3.088,43	3.704,58	0,13 %			
12.2.5	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	70,00	27,27	12,43	21,10	33,53	870,10	1.477,00	2.347,10	0,08 %			
12.2.6	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,10	36,03	13,47	30,83	44,30	82,17	188,06	270,23	0,01 %			
12.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00	15,27	11,52	7,25	18,77	829,44	522,00	1.351,44	0,05 %			
12.2.8	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,26	22,44	13,75	13,84	27,59	1.983,58	1.996,56	3.980,13	0,13 %			
12.2.9	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,23	30,15	16,29	20,78	37,07	1.176,63	1.500,93	2.677,56	0,09 %			
12.2.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,64	34,60	19,46	23,08	42,54	576,79	684,09	1.260,88	0,04 %			
12.2.11	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,52	31,88	3,49	35,70	39,19	218,19	2.231,96	2.450,15	0,08 %			
12.2.12	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,67	61,94	29,28	46,88	76,16	663,78	1.062,76	1.726,54	0,06 %			
12.2.13	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,29	81,87	9,51	91,15	100,66	915,72	8.776,83	9.692,55	0,33 %			
12.3			CONEXÕES DE TUBOS -									23.557,36	0,80 %			
12.3.1	EGP-3035	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	113,00	22,17	21,83	5,43	27,26	2.466,79	613,59	3.080,38	0,10 %			
12.3.2	00000651	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	64,00	22,98	21,83	6,42	28,25	1.397,12	410,88	1.808,00	0,06 %			
12.3.3	EGP-1377	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	73,00	24,02	21,83	7,70	29,53	1.593,59	562,10	2.155,69	0,07 %			
12.3.4	EGP-3036	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	un	22,00	32,80	21,83	18,50	40,33	480,26	407,00	887,26	0,03 %			
12.3.5	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	12,93	2,61	13,28	15,89	2,61	13,28	15,89	0,00 %			
12.3.6	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	3,00	13,61	9,24	7,49	16,73	27,72	22,47	50,19	0,00 %			
12.3.7	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	18,00	18,98	10,02	13,31	23,33	180,36	239,58	419,94	0,01 %			
12.3.8	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	5,00	33,89	14,01	27,66	41,67	70,05	138,30	208,35	0,01 %			
12.3.9	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	7,00	13,34	9,24	7,16	16,40	64,68	50,12	114,80	0,00 %			
12.3.10	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	26,00	18,12	10,02	12,26	22,28	260,52	318,76	579,28	0,02 %			
12.3.11	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	34,58	15,80	26,71	42,51	94,80	160,26	255,06	0,01 %			
12.3.12	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	2,00	32,90	14,01	26,44	40,45	28,02	52,88	80,90	0,00 %			
12.3.13	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	2,00	31,86	13,37	25,80	39,17	26,74	51,60	78,34	0,00 %			
12.3.14	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,00	67,40	33,47	49,40	82,87	267,76	395,20	662,96	0,02 %			
12.3.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	60,87	18,68	56,16	74,84	37,36	112,32	149,68	0,01 %			
12.3.16	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	150,33	34,30	150,54	184,84	34,30	150,54	184,84	0,01 %			
12.3.17	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	48,00	11,86	6,67	7,91	14,58	320,16	379,68	699,84	0,02 %			
12.3.18	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	20,00	22,18	9,33	17,94	27,27	186,60	358,80	545,40	0,02 %			
12.3.19	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	62,34	17,47	59,18	76,65	52,41	177,54	229,95	0,01 %			



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		M. O.	Total		% PESO
							M. O.	MAT.	Total		MAT.	Total		MAT.	Total	
12.3.20	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00	17,46	6,09	15,37	21,46	188,79	476,47	665,26	0,02 %			
12.3.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	21,64	3,74	22,86	26,60	11,22	68,58	79,80	0,00 %			
12.3.22	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	13,19	0,80	15,41	16,21	1,60	30,82	32,42	0,00 %			
12.3.23	89784	SINAPI	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	2,00	29,08	13,37	22,38	35,75	26,74	44,76	71,50	0,00 %			
12.3.24	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,48	16,92	42,69	59,61	33,84	85,38	119,22	0,00 %			
12.3.25	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	51,35	18,68	44,45	63,13	37,36	88,90	126,26	0,00 %			
12.3.26	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	80,04	12,48	85,93	98,41	24,96	171,86	196,82	0,01 %			
12.3.27	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	160,35	23,12	174,04	197,16	46,24	348,08	394,32	0,01 %			
12.3.28	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	92,37	12,48	101,09	113,57	12,48	101,09	113,57	0,00 %			
12.3.29	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	48,48	16,02	43,59	59,61	16,02	43,59	59,61	0,00 %			
12.3.30	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	9,00	43,96	9,36	44,69	54,05	84,24	402,21	486,45	0,02 %			
12.3.31	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	40,32	12,63	36,94	49,57	75,78	221,64	297,42	0,01 %			
12.3.32	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	150,33	34,30	150,54	184,84	34,30	150,54	184,84	0,01 %			
12.3.33	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	154,05	34,30	155,11	189,41	240,10	1.085,77	1.325,87	0,04 %			
12.3.34	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00	39,78	12,63	36,28	48,91	303,12	870,72	1.173,84	0,04 %			
12.3.35	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	42,75	9,36	43,20	52,56	37,44	172,80	210,24	0,01 %			
12.3.36	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	33,15	6,22	34,54	40,76	87,08	483,56	570,64	0,02 %			
12.3.37	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00	80,53	12,62	86,39	99,01	100,96	691,12	792,08	0,03 %			
12.3.38	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,18	7,22	5,29	12,51	36,10	26,45	62,55	0,00 %			
12.3.39	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,08	5,34	9,51	14,85	16,02	28,53	44,55	0,00 %			
12.3.40	89429	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	18,00	7,82	6,12	3,49	9,61	110,16	62,82	172,98	0,01 %			
12.3.41	103992	SINAPI	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	5,00	13,85	8,58	8,44	17,02	42,90	42,20	85,10	0,00 %			
12.3.42	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,29	9,49	11,76	21,25	9,49	11,76	21,25	0,00 %			
12.3.43	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	6,74	4,18	4,10	8,28	8,36	8,20	16,56	0,00 %			
12.3.44	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	15,08	7,31	11,23	18,54	29,24	44,92	74,16	0,00 %			
12.3.45	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,45	10,18	14,96	25,14	20,36	29,92	50,28	0,00 %			
12.3.46	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	11,36	9,88	4,08	13,96	494,00	204,00	698,00	0,02 %			
12.3.47	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	15,33	11,78	7,06	18,84	259,16	155,32	414,48	0,01 %			
12.3.48	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	21,36	13,96	12,30	26,26	209,40	184,50	393,90	0,01 %			
12.3.49	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	24,12	16,68	12,97	29,65	300,24	233,46	533,70	0,02 %			
12.3.50	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	18,93	10,28	12,99	23,27	82,24	103,92	186,16	0,01 %			
12.3.51	EGP-3052	Próprio	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	un	5,00	66,68	42,01	39,97	81,98	210,05	199,85	409,90	0,01 %			
12.3.52	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,70	14,44	13,47	27,91	57,76	53,88	111,64	0,00 %			



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total		% PESO
							M. O.	MAT.	Total		M. O.	MAT.	Total
12.3.53	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,68	9,58	28,14	37,72	38,32	112,56	150,88	0,01 %
12.3.54	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,62	13,17	6,03	19,20	13,17	6,03	19,20	0,00 %
12.3.55	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,31	15,71	10,49	26,20	47,13	31,47	78,60	0,00 %
12.3.56	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	21,76	9,73	17,02	26,75	19,46	34,04	53,50	0,00 %
12.3.57	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	27,49	13,57	20,23	33,80	13,57	20,23	33,80	0,00 %
12.3.58	00000594	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	24,03	10,37	19,17	29,54	62,22	115,02	177,24	0,01 %
12.3.59	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00	13,09	9,33	6,76	16,09	177,27	128,44	305,71	0,01 %
12.3.60	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	20,18	11,17	13,64	24,81	55,85	68,20	124,05	0,00 %
12.3.61	96689	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	33,08	18,52	22,15	40,67	37,04	44,30	81,34	0,00 %
12.3.62	EGP-1063	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 40x40x32 mm	un	4,00	30,69	24,75	12,98	37,73	99,00	51,92	150,92	0,01 %
12.4			REGISTROS E VÁLVULAS -									6.073,05	0,21 %
12.4.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	93,99	30,79	84,78	115,57	92,37	254,34	346,71	0,01 %
12.4.2	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	9,00	33,99	16,72	25,07	41,79	150,48	225,63	376,11	0,01 %
12.4.3	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	146,64	14,69	165,61	180,30	102,83	1.159,27	1.262,10	0,04 %
12.4.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	60,36	8,23	65,98	74,21	41,15	329,90	371,05	0,01 %
12.4.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,97	8,23	67,96	76,19	32,92	271,84	304,76	0,01 %
12.4.6	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	351,29	14,69	417,25	431,94	29,38	834,50	863,88	0,03 %
12.4.7	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	551,58	24,73	653,49	678,22	24,73	653,49	678,22	0,02 %
12.4.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	113,25	16,08	123,17	139,25	144,72	1.108,53	1.253,25	0,04 %
12.4.9	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	203,36	9,56	240,49	250,05	9,56	240,49	250,05	0,01 %
12.4.10	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	149,21	18,66	164,80	183,46	37,32	329,60	366,92	0,01 %
12.5			CAIXAS E RESERVATÓRIO -									22.790,77	0,77 %
12.5.1	EGP-3040	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA	UN	10,00	752,94	11,02	914,79	925,81	110,20	9.147,90	9.258,10	0,31 %
12.5.2	EGP-3041	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 0,80X0,80X0,80m, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	595,41	385,63	346,48	732,11	1.928,15	1.732,40	3.660,55	0,12 %
12.5.3	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	6,00	752,94	11,02	914,79	925,81	66,12	5.488,74	5.554,86	0,19 %
12.5.4	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.511,11	228,91	4.088,35	4.317,26	228,91	4.088,35	4.317,26	0,15 %
12.6			EQUIPAMENTOS -									13.427,96	0,46 %
12.6.1	EGP-3042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, POT = 0,5 CV. REF. SCHNEIDER SP-22C OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.570,30	247,80	4.142,24	4.390,04	495,60	8.284,48	8.780,08	0,30 %
12.6.2	EGP-2733	Próprio	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1,00	3.780,00	0,00	4.647,88	4.647,88	0,00	4.647,88	4.647,88	0,16 %
12.7			ESPELHO D'ÁGUA									80.788,50	2,74 %
12.7.1	EGP-1275	Próprio	BICO GEISER EFEITO CHAFARIZ	UN	6,00	423,98	145,64	375,68	521,32	873,84	2.254,08	3.127,92	0,11 %
12.7.2	EGP-1301	Próprio	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em aço inox 304, espessura 6mm, dimensões de 1,20x1,20m. Fornecimento e instalação.	un	6,00	5.161,75	2.553,93	3.792,95	6.346,88	15.323,58	22.757,70	38.081,28	1,29 %
12.7.3	EGP-2284	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO 120L STANDARD COM VÁLVULA LATERAL PARA PISCINAS	UN	1,00	19.062,07	66,24	23.372,48	23.438,72	66,24	23.372,48	23.438,72	0,79 %
12.7.4	EGP-2733	Próprio	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1,00	3.780,00	0,00	4.647,88	4.647,88	0,00	4.647,88	4.647,88	0,16 %
12.7.5	EGP-3043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 0,75 CV - REF. SCHNEIDER BCS-CS OU SIMILAR	UN	2,00	3.025,87	113,94	3.606,66	3.720,60	227,88	7.213,32	7.441,20	0,25 %
12.7.6	104997	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6,00	549,17	47,17	628,08	675,25	283,02	3.768,48	4.051,50	0,14 %
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									269.073,08	9,13 %
13.1			CAIXAS DE EMBUTIR									1.767,50	0,06 %
13.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	25,27	24,34	6,73	31,07	1.192,66	329,77	1.522,43	0,05 %
13.1.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	22,15	18,33	8,90	27,23	164,97	80,10	245,07	0,01 %



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.2			CAIXAS DE PASSAGEM									3.254,72	0,11 %
13.2.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	161,12	37,76	160,35	198,11	528,64	2.244,90	2.773,54	0,09 %
13.2.2	EGP-3044	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	14,00	27,96	9,40	24,97	34,37	131,60	349,58	481,18	0,02 %
13.3			CONDULETE E CONEXÕES									5.675,24	0,19 %
13.3.1	EGP-3054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 1/2"	un	78,00	10,09	6,60	5,80	12,40	514,80	452,40	967,20	0,03 %
13.3.2	EGP-3055	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 3/4"	un	85,00	10,04	6,60	5,74	12,34	561,00	487,90	1.048,90	0,04 %
13.3.3	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	78,00	18,32	8,56	13,96	22,52	667,68	1.088,88	1.756,56	0,06 %
13.3.4	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	38,00	30,31	21,05	16,21	37,26	799,90	615,98	1.415,88	0,05 %
13.3.5	EGP-1131	Próprio	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	un	38,00	5,20	2,52	3,87	6,39	95,76	147,06	242,82	0,01 %
13.3.6	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	14,17	7,54	9,88	17,42	105,56	138,32	243,88	0,01 %
13.4			INTERRUPTORES E TOMADAS									2.905,15	0,10 %
13.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	40,65	29,71	20,27	49,98	89,13	60,81	149,94	0,01 %
13.4.2	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,68	33,21	24,18	57,39	33,21	24,18	57,39	0,00 %
13.4.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	22,00	28,48	1,18	33,83	35,01	25,96	744,26	770,22	0,03 %
13.4.4	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	82,85	61,23	40,64	101,87	306,15	203,20	509,35	0,02 %
13.4.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	76,90	57,81	36,74	94,55	867,15	551,10	1.418,25	0,05 %
13.5			MEDIDORES E DISJUNTORES									7.427,41	0,25 %
13.5.1	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	5.109,88	287,80	5.995,30	6.283,10	287,80	5.995,30	6.283,10	0,21 %
13.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	11,93	2,91	11,75	14,66	20,37	82,25	102,62	0,00 %
13.5.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,00	11,93	2,91	11,75	14,66	64,02	258,50	322,52	0,01 %
13.5.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	23,65	10,49	18,59	29,08	104,90	185,90	290,80	0,01 %
13.5.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	69,03	8,77	76,10	84,87	8,77	76,10	84,87	0,00 %
13.5.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	82,52	21,50	79,96	101,46	21,50	79,96	101,46	0,00 %
13.5.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	92,23	31,50	81,90	113,40	31,50	81,90	113,40	0,00 %
13.5.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	104,62	43,77	84,87	128,64	43,77	84,87	128,64	0,00 %
13.6			QUADROS E DISPOSITIVOS DE COMANDO									21.819,73	0,74 %
13.6.1	EGP-3045	Próprio	Quadro de comando para motobomba 220 V, até 2 CV, completo, em chapa de aço carbono com pintura eletrostática, grau de proteção IP54, contendo disjuntor de proteção, contatora, relé térmico ajustável, botoeiras de liga/desliga, sinaleiros de operação e falha, chave seletora Manual/Automático, bornes de ligação, trilho DIN, canaletas, barramentos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do sistema. 40x50x20 cm	UN	1,00	7.605,70	59,18	9.292,78	9.351,96	59,18	9.292,78	9.351,96	0,32 %
13.6.2	EGP-3046	Próprio	PAINEL DE COMANDO ELETROELETRÔNICO, TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL DE 220 V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP43, DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR GERAL COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA BLOQUEIO DA PORTA, CONTADORAS E RELÉS TÉRMICOS, RELÉ DE SEGURANÇA, PARA REARME DO COMANDO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA E IMPULSO, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO "LEDs", PARA PROTEÇÃO DOS CONJ. MOTO-BOMBAS, FILTROS, PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, CONTENDO DUAS CHAVES SELETORAS: MANUAL / AUTOMÁTICO (LIGA E DESLIGA EM HORÁRIOS PROGRAMADOS). – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.450,00	0,00	6.701,32	6.701,32	0,00	6.701,32	6.701,32	0,23 %
13.6.3	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	937,94	109,38	1.043,91	1.153,29	546,90	5.219,55	5.766,45	0,20 %
13.7			ILUMINAÇÃO									68.813,51	2,33 %
13.7.1	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	2.261,16	223,01	2.557,31	2.780,32	892,04	10.229,24	11.121,28	0,38 %
13.7.2	EGP-2394	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	2.611,70	252,95	2.958,39	3.211,34	1.264,75	14.791,95	16.056,70	0,54 %
13.7.3	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	3.871,19	478,12	4.281,89	4.760,01	2.390,60	21.409,45	23.800,05	0,81 %
13.7.4	EGP-1601	Próprio	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM LED 152W	UN	39,00	371,93	107,43	349,89	457,32	4.189,77	13.645,71	17.835,48	0,60 %
13.8			ELETRODUTO									12.939,66	0,44 %
13.8.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,62	14,07	11,05	6,25	17,30	2.603,60	1.472,62	4.076,22	0,14 %
13.8.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	277,16	18,65	12,29	10,64	22,93	3.406,30	2.948,97	6.355,27	0,22 %
13.8.3	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	68,67	8,94	5,54	5,45	10,99	380,43	374,25	754,68	0,03 %



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA													
ITEM Nº	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1			MOBILIÁRIO									245.887,37	8,34 %
16.1.1	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	21,00	1.399,02	9,23	1.711,00	1.720,23	193,83	35.931,00	36.124,83	1,23 %
16.1.2	EGP-1868	Próprio	LIXEIRA EM RÉGUAS DE MADEIRA BIOSSINTÉTICA, COM SUPORTE EM AÇO, TAMPA BASCULANTE - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un	14,00	812,63	9,25	989,95	999,20	129,50	13.859,30	13.988,80	0,47 %
16.1.3	EGP-3109	Próprio	Mesa conjugada com 2 bancos retos em madeira	UN	9,00	3.564,20	25,56	4.356,98	4.382,54	230,04	39.212,82	39.442,86	1,34 %
16.1.4	EGP-3110	Próprio	Mesa de piquenique em pinus eliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolor natural uv, ou similar, conforme projeto, com banco	un	28,00	1.912,59	0,00	2.351,72	2.351,72	0,00	65.848,16	65.848,16	2,23 %
16.1.5	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	9,00	1.566,14	69,02	1.856,70	1.925,72	621,18	16.710,30	17.331,48	0,59 %
16.1.6	EGP-1953	Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM DIAMETRO DE 1.35cm	UN	1,00	2.098,57	836,42	1.743,98	2.580,40	836,42	1.743,98	2.580,40	0,09 %
16.1.7	EGP-2241	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA BIOSSINTÉTICA EM POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE WPC COM TEXTURA AMADEIRADA	m²	24,27	2.364,79	151,20	2.756,54	2.907,74	3.669,62	66.901,22	70.570,84	2,39 %
16.2			EQUIPAMENTO									41.760,69	1,42 %
16.2.1	EGP-1958	Próprio	EQUIPAMENTO PLAYGROUND CASINHA COM ESCORREGADOR, ÁREA DE ESCALAR E REDE DE ESCALAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,00	12.248,53	118,74	14.942,05	15.060,79	118,74	14.942,05	15.060,79	0,51 %
16.2.2	EGP-2739	Próprio	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,00	1.900,20	141,80	2.194,68	2.336,48	283,60	4.389,36	4.672,96	0,16 %
16.2.3	EGP-1959	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	UN	2,00	3.019,27	104,29	3.608,20	3.712,49	208,58	7.216,40	7.424,98	0,25 %
16.2.4	EGP-3098	Próprio	BALANÇO COM 03 LUGARES	UN	1,00	7.789,27	104,29	9.473,39	9.577,68	104,29	9.473,39	9.577,68	0,32 %
16.2.5	EGP-1828	Próprio	ESCADA HORIZONTAL EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO ø=2", INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA	Un	1,00	2.661,11	112,50	3.159,60	3.272,10	112,50	3.159,60	3.272,10	0,11 %
16.2.6	EGP-3099	Próprio	CONTENTOR PLÁSTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACÍCAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS. FORNECIMENTO.	un	3,00	475,00	0,00	584,06	584,06	0,00	1.752,18	1.752,18	0,06 %
17			PAISAGISMO									116.951,34	3,97 %
17.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	m²	951,10	23,64	4,74	24,32	29,06	4.508,21	23.130,75	27.638,96	0,94 %
17.2	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGÂNICO, PREPARADA	m³	95,11	245,51	47,83	254,04	301,87	4.549,11	24.161,74	28.710,85	0,97 %
17.3	EGP-3101	Próprio	COQUEIRO (COCOS NUCÍFERA)	UN	5,00	180,68	18,65	203,51	222,16	93,25	1.017,55	1.110,80	0,04 %
17.4	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	14,00	419,26	141,61	373,91	515,52	1.982,54	5.234,74	7.217,28	0,24 %
17.5	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	10,00	312,10	120,00	263,75	383,75	1.200,00	2.637,50	3.837,50	0,13 %
17.6	EGP-3100	Próprio	JASMIM ESTRELA-TREPADEIRA-TRACHELOSPERUM JASMINOIDES	UN	5,00	106,28	18,08	112,60	130,68	90,40	563,00	653,40	0,02 %
17.7	EGP-1951	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - PAU FERRO - H=1,00m, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	8,00	136,60	32,82	135,14	167,96	262,56	1.081,12	1.343,68	0,05 %
17.8	EGP-1880	Próprio	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	6,00	340,00	17,15	400,91	418,06	102,90	2.405,46	2.508,36	0,09 %
17.9	EGP-3102	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - LAVANDA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	116,00	136,60	32,82	135,14	167,96	3.807,12	15.676,24	19.483,36	0,66 %
17.10	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIÓIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	153,00	83,44	29,90	72,69	102,59	4.574,70	11.121,57	15.696,27	0,53 %
17.11	EGP-3103	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - HORTÊNCIA - HYDRANGEA MACROPHYLLA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	36,00	136,60	32,82	135,14	167,96	1.181,52	4.865,04	6.046,56	0,21 %
17.12	EGP-1791	Próprio	AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	UN	96,00	22,91	8,72	19,45	28,17	837,12	1.867,20	2.704,32	0,09 %
18			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									17.842,66	0,61 %
18.1	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	852,90	15,42	15,58	3,38	18,96	13.288,18	2.882,80	16.170,98	0,55 %
18.2	00000156	Próprio	AS BUILT	m²	852,90	1,60	1,63	0,33	1,96	1.390,23	281,45	1.671,68	0,06 %
19			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									200.825,64	6,81 %
19.1	EGP-2947	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00	13.610,50	15.779,00	956,47	16.735,47	189.348,00	11.477,64	200.825,64	6,81 %
Totais ->										747.555,26	2.201.036,00	2.948.591,26	

Total sem BDI 2.398.175,27
Total do BDI 550.415,99
Total Geral 2.948.591,26

CRONOGRAMA



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS 30 DIAS	02 MÊS 60 DIAS	03 MÊS 90 DIAS	04 MÊS 120 DIAS	05 MÊS 150 DIAS	06 MÊS 180 DIAS	07 MÊS 210 DIAS	08 MÊS 240 DIAS	09 MÊS 270 DIAS	10 MÊS 300 DIAS	11 MÊS 330 DIAS	12 MÊS 360 DIAS
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 64.218,90	20,00% 12.843,78	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	7,00% 4.495,32	10,00% 6.421,89
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 49.798,72	100,00% 49.798,72											
3	ESTRUTURAL DE CONCRETO	100,00% 237.856,16	50,00% 118.928,08	30,00% 71.356,85	20,00% 47.571,23									
4	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 336.014,90						20,00% 67.202,98	20,00% 67.202,98	20,00% 67.202,98	20,00% 67.202,98	20,00% 67.202,98		
5	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00% 119.195,85				20,00% 23.839,17	20,00% 23.839,17	20,00% 23.839,17	20,00% 23.839,17	20,00% 23.839,17				
6	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS	100,00% 39.516,48							20,00% 7.903,30	20,00% 7.903,30	20,00% 7.903,30	20,00% 7.903,30	20,00% 7.903,30	
7	ESQUADRIAS	100,00% 54.895,92						50,00% 27.447,96	50,00% 27.447,96					
8	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 577.916,22			10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62	10,00% 57.791,62
9	COBERTURA E FORROS	100,00% 134.921,78							20,00% 26.984,36	20,00% 26.984,36	20,00% 26.984,36	20,00% 26.984,36	20,00% 26.984,36	
10	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAMENTOS	100,00% 148.120,54									25,00% 37.030,14	25,00% 37.030,14	25,00% 37.030,14	25,00% 37.030,14
11	IMPERMEABILIZACAO	100,00% 18.198,77			25,00% 4.549,69	25,00% 4.549,69	25,00% 4.549,69	25,00% 4.549,69						
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 253.067,03			10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70	10,00% 25.306,70
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 269.073,08			10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31	10,00% 26.907,31
14	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 17.649,38									25,00% 4.412,35	25,00% 4.412,35	25,00% 4.412,35	25,00% 4.412,35
15	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO	100,00% 4.879,83							25,00% 1.219,96	25,00% 1.219,96	25,00% 1.219,96	25,00% 1.219,96		
16	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	100,00% 287.648,06										30,00% 86.294,42	30,00% 86.294,42	40,00% 115.059,22
17	PAISAGISMO	100,00% 116.951,34									25,00% 29.237,84	25,00% 29.237,84	25,00% 29.237,84	25,00% 29.237,84
18	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	100,00% 17.842,66	8,20% 1.463,10	8,20% 1.463,10	8,20% 1.463,10	8,20% 1.463,10	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78	8,40% 1.498,78
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 200.825,64	8,20% 16.467,70	8,20% 16.467,70	8,20% 16.467,70	8,20% 16.467,70	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35	8,40% 16.869,35
Porcentagem			6,77%	3,18%	6,26%	5,45%	5,47%	8,68%	9,75%	8,82%	10,41%	13,33%	11,01%	10,87%
Custo			199.501,38	93.782,97	184.552,68	160.820,61	161.257,95	255.908,89	287.466,81	260.018,85	306.859,99	393.154,41	324.731,47	320.535,19
Porcentagem Acumulado			6,77%	9,95%	16,21%	21,66%	27,13%	35,81%	45,56%	54,38%	64,78%	78,12%	89,13%	100,0%
Custo Acumulado			199.501,38	293.284,35	477.837,03	638.657,64	799.915,59	1.055.824,48	1.343.291,29	1.603.310,14	1.910.170,13	2.303.324,54	2.628.056,01	2.948.591,26

COMPOSIÇÕES

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	504,08	504,08	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	26,98	13,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	28,04	31,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	40,94	15,26	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,77	0,32	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,57	11,45	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,42	0,20	
MO sem LS =>					46,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,27
Valor do BDI =>					115,73	Valor com BDI =>			619,81

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.899,96	1.899,96	
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	27,77	27,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1568000	46,65	147,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6314000	30,79	19,44	
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	23,67	23,67	
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,30	18,30	
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	28,76	28,76	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	70,14	136,77	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	119,52	119,52	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	11,0000000	20,69	227,59	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,38	30,38	
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	22,47	135,94	
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	735,52	735,52	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	117,98	117,98	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	33,32	33,32	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	12,27	36,81	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	64,30	3,85	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	47,35	47,35	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,32	0,71	
MO sem LS =>					635,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	635,70
Valor do BDI =>					436,23	Valor com BDI =>			2.336,19

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000583	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	990,65	990,65	
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	990,65	990,65	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					227,45	Valor com BDI =>		1.218,10	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000584	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	872,50	872,50



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%BDI
22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	872,50	872,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			0,00
					Valor do BDI =>	200,32	Valor com BDI =>	1.072,82

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	104,11	104,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	40,94	30,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	29,70	14,61
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	578,33	3,52
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	40,59	1,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	41,85	0,27
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	5,02	10,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	7,04	8,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,87	1,01
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	59,56	34,86
					MO sem LS =>	41,18	LS =>	0,00
					MO com LS =>			41,18
					Valor do BDI =>	23,90	Valor com BDI =>	128,01

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3058	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	SON	un	1,0000000	8.023,44	8.023,44
Insumo	IN798	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	8.023,44	8.023,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			0,00
					Valor do BDI =>	1.842,18	Valor com BDI =>	9.865,62

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3059	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	SON	un	1,0000000	8.023,44	8.023,44
Insumo	IN799	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	8.023,44	8.023,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>			0,00
					Valor do BDI =>	1.842,18	Valor com BDI =>	9.865,62

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	218,03	0,37
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	29,35	0,13
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	88,88	0,25
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00
					MO com LS =>			0,27
					Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,92

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0332693	28,04	0,93
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0146593	97,43	1,42
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0186100	224,90	4,18
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00
					MO com LS =>			1,98
					Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	8,02

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	81,76	81,76
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0444000	224,90	9,98

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	28,04	1,69	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0641000	97,43	6,24	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	351,99	1,90	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1339000	48,72	6,52	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	86,33	0,05	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	39,88	55,38	
MO sem LS =>					10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
Valor do BDI =>					18,77	Valor com BDI =>			100,53

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0111773	87,33	0,97	
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	267,97	1,08	
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0084736	104,91	0,88	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0156597	297,50	4,65	
MO sem LS =>					1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
Valor do BDI =>					1,74	Valor com BDI =>			9,32

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086957	297,50	2,58	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032672	87,33	0,28	
MO sem LS =>					0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
Valor do BDI =>					0,65	Valor com BDI =>		3,51	

3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	351,99	1,90	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	86,33	0,05	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0222000	158,37	3,51	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0265000	10,37	0,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0568000	28,04	1,59	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0321000	71,44	2,29	
MO sem LS ==>					3,51	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,51
Valor do BDI ==>					2,20	Valor com BDI ==>			11,81

3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	505,66	505,66



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	37,49	49,91		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	5,31	3,63		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,63	1,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	28,04	59,04		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	131,80	76,72		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	148,00	123,21		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10		
					MO sem LS =>	93,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,50
					Valor do BDI =>	116,09		Valor com BDI =>		621,75

3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	3,13	3,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	28,04	0,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	38,10	0,18		
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,48	2,79		
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>		3,84

3.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	19,11	19,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	37,79	6,27		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,19	10,19		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	30,07	1,92		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8190000	0,23	0,18		
					MO sem LS =>	9,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,16
					Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>		23,49

3.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	37,79	3,85		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,07	1,17		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,65	9,65		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,23	0,11		
					MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
					Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>		18,84

3.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,46	13,46		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	30,07	0,93		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83	8,83		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	37,79	3,06		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,23	0,09		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	3,09		Valor com BDI =>		16,55

3.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	37,79	4,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	30,07	0,52
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,23	0,27



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>		19,13

3.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,76	12,76		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	37,79	2,12		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	30,07	0,27		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,23	0,17		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
					MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
					Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		15,68

3.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,17	11,17		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	30,07	0,19		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,83	8,83		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	37,79	1,48		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,23	0,12		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>		13,73

3.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1705	Próprio	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	14,74	14,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	37,79	1,58		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	30,07	0,45		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	22,00	0,24		
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	10,82	8,91		
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	5,28	3,56		
					MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
					Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		18,12

3.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,57	78,57		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,94	24,56		
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	232,92	15,60		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	29,70	3,26		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,31	0,02		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	38,27	7,50		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	40,00	15,72		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,67	0,35		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	14,73	11,56		
					MO sem LS =>	28,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,65
					Valor do BDI =>	18,03		Valor com BDI =>		96,60

3.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	795,93	795,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	38,10	8,53
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	28,04	37,71
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,44	0,13

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	707,07	749,49	
				MO sem LS =>	38,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,42
				Valor do BDI =>	182,74		Valor com BDI =>		978,67

3.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	318	m²	1,0000000	10,98	10,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	28,04	0,72		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	40,94	3,80		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1750000	7,96	1,39		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0200000	16,12	0,32		
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0025000	1.585,46	3,96		
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	1,70	0,79		
					MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
					Valor do BDI =>	2,52		Valor com BDI =>		13,50

3.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,06	14,06		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,93	9,93		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	37,79	2,98		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	30,07	0,38		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,23	0,22		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55		
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
					Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>		17,28

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3097	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO E ESTAIAS), INCLUSO MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	25,27	25,27		
Composição Auxiliar	100770	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1896000	22,02	4,17		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0014800	191,50	0,28		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016400	364,63	0,59		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0150000	34,28	0,51		
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0015000	28,80	0,04		
Composição Auxiliar	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4861000	14,60	7,09		
Composição Auxiliar	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2724000	13,31	3,62		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,2388000	12,25	2,92		
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,4776000	12,09	5,77		
Composição Auxiliar	4208127	SICRO3	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação		kg	0,0100000	28,18	0,28		
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	5,80		Valor com BDI =>		31,07

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	104,59	104,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	28,04	12,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	38,10	32,76
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0118000	705,12	8,32
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	46,74	0,46
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,24	1,36

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.**
15,00%**BDI**
22,96%**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	3,65	49,64	
				MO sem LS =>	40,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,26
				Valor do BDI =>	24,01		Valor com BDI =>		128,60

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	15,64	15,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	38,10	11,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	28,04	1,54		
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0040000	755,78	3,02		
					MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
					Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>		19,23

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	10,76	10,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	28,04	1,61		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	700,99	2,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	38,10	6,56		
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>		13,23

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,14	29,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	28,04	4,16		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	38,10	11,31		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	705,12	13,67		
					MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
					Valor do BDI =>	6,69		Valor com BDI =>		35,83

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2164	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,63	70,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	28,04	8,79		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	37,89	26,40		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,76	5,20		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,46	0,99		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	27,09	29,25		
					MO sem LS =>	30,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,14
					Valor do BDI =>	16,21		Valor com BDI =>		86,84

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2887	Próprio	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	427,89	427,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02		
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	0,5000000	47,41	23,70		
Insumo	I9143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	284,12	284,12		
Insumo	EGP-048	Próprio	CAMADA DE AMORTECIMENTO SBR - esp.30mm PARA PISO EMBORRACHADO - Sub-Base	Material	m²	1,0000000	87,00	87,00		
					MO sem LS =>	28,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,07
					Valor do BDI =>	98,24		Valor com BDI =>		526,13

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	4,68	4,68		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	37,30	2,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	28,04	0,25		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	7,90	2,32		
					MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,07		Valor com BDI =>		5,75

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	37,30	13,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	28,04	3,37
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,18	5,59
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,41	0,11
MO sem LS =>					13,79	LS =>	0,00	MO com LS => 13,79
Valor do BDI =>					5,17		Valor com BDI =>	27,70
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,04	1,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	37,30	6,08
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,22	4,54
MO sem LS =>					6,22	LS =>	0,00	MO com LS => 6,22
Valor do BDI =>					2,78		Valor com BDI =>	14,92
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,62	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	28,04	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	37,30	3,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,90	1,31
MO sem LS =>					3,54	LS =>	0,00	MO com LS => 3,54
Valor do BDI =>					1,29		Valor com BDI =>	6,91
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	40,30	40,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	28,04	6,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	37,30	27,67
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,41	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,18	5,59
MO sem LS =>					28,35	LS =>	0,00	MO com LS => 28,35
Valor do BDI =>					9,25		Valor com BDI =>	49,55
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2806000	37,30	10,46
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,41	0,56
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	26,38	0,72
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	41,12	20,39
MO sem LS =>					8,56	LS =>	0,00	MO com LS => 8,56
Valor do BDI =>					7,37		Valor com BDI =>	39,50
6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	37,30	14,19
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	42,11	5,90
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	26,38	0,36
MO sem LS =>					11,61	LS =>	0,00	MO com LS => 11,61
Valor do BDI =>					4,69		Valor com BDI =>	25,14
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	37,30	2,36
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0450000	0,18	0,00
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0185000	0,45	0,00
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0610000	26,38	1,60
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METALICAS FERROSAS	Material	L	0,2032000	45,10	9,16
MO sem LS =>					1,93	LS =>	0,00	MO com LS => 1,93
Valor do BDI =>					3,01		Valor com BDI =>	16,13
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	37,30	25,28
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	26,38	0,33
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	40,77	5,19
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00
							MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	7,07		Valor com BDI =>
								37,87

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2830	Próprio	P01 (1.55x0.70)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.059,34	1.059,34
Composição Auxiliar	ED-29479	SETOP	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	ED-	un	0,5952380	1.779,70	1.059,34
					MO sem LS =>	411,46	LS =>	0,00
							MO com LS =>	411,46
					Valor do BDI =>	243,22		Valor com BDI =>
								1.302,56

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2219	Próprio	P02 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.869,49	1.869,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	29,70	124,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6000000	38,10	99,06
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	6,6100000	30,70	202,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	38,92	209,00
Insumo	00020017	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 REGIAO	Material	M	5,1000000	7,82	39,88
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,0000000	164,02	328,04
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	480,05	480,05
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	8,0000000	12,41	99,28
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	287,12	287,12
					MO sem LS =>	490,63	LS =>	0,00
							MO com LS =>	490,63
					Valor do BDI =>	429,23		Valor com BDI =>
								2.298,72

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1811	Próprio	P03 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.889,67	1.889,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	38,10	32,38
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	38,92	209,00
Composição Auxiliar	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	114,63	114,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	29,70	124,14
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	164,02	164,02
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	480,05	480,05
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	287,12	287,12
Insumo	00020017	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 REGIAO	Material	M	5,1000000	7,82	39,88
Insumo	IN449	Próprio	PLACA AÇO INOX - SINALIZAÇÃO BANHEIROS E VESTIÁRIOS	Material	PÇ	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	1.007,53	362,71
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	12,41	49,64
					MO sem LS =>	323,73	LS =>	0,00
							MO com LS =>	323,73
					Valor do BDI =>	433,86		Valor com BDI =>
								2.323,53

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	91,60	91,60



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2176286	28,04	6,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7700706	38,92	29,97
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	55,53	55,53

MO sem LS => 31,47 LS => 0,00 MO com LS => 31,47

Valor do BDI => 21,03 Valor com BDI => 112,63

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1815	Próprio	JANELA COM 4 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.216,32	1.216,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2590000	28,04	7,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5190000	38,10	19,77
Composição Auxiliar	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	284,87	284,87
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6230000	17,52	10,91
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833330	427,92	891,49
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02

MO sem LS => 41,93 LS => 0,00 MO com LS => 41,93

Valor do BDI => 279,26 Valor com BDI => 1.495,58

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2624	Próprio	JANELA COM 1 FOLHA TIPO GUILHOTINA COM CAIXILHOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	114	m²	1,0000000	1.271,50	1.271,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Composição Auxiliar	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	804,06	2,41
Insumo	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	3055	ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	Serviços	m²	1,0000000	952,95	952,95

MO sem LS => 56,87 LS => 0,00 MO com LS => 56,87

Valor do BDI => 291,93 Valor com BDI => 1.563,43

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	192,40	192,40
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0060000	616,33	3,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	40,59	16,15
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	29,45	12,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	41,85	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	28,04	5,86
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	147,60	153,50

MO sem LS => 31,36 LS => 0,00 MO com LS => 31,36

Valor do BDI => 44,17 Valor com BDI => 236,57

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3107	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM, COM 45cm DE LARGURA - PARA PASSA PRATO.	PISO - PISOS	M	1,0000000	321,52	321,52
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,45	16,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	28,04	7,65
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	Material	m²	0,5200000	566,87	294,77
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,33	3,00

MO sem LS => 19,65 LS => 0,00 MO com LS => 19,65

Valor do BDI => 73,82 Valor com BDI => 395,34

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	88,57	88,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	38,10	19,08
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,65	7,62
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1040000	311,46	32,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	28,04	7,03
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	612,91	19,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	5,31	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	7,04	1,42
MO sem LS =>					30,95	LS =>	0,00	MO com LS => 30,95
Valor do BDI =>					20,33			Valor com BDI => 108,90

7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	66,59	66,59
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	311,46	23,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	38,10	10,43
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	612,91	19,61
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,65	7,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	28,04	3,84
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	5,31	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38
MO sem LS =>					19,59	LS =>	0,00	MO com LS => 19,59
Valor do BDI =>					15,28			Valor com BDI => 81,87

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	37,58	37,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	38,10	3,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	28,04	1,40
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,60	3,48
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0430000	671,97	28,89
MO sem LS =>					4,45	LS =>	0,00	MO com LS => 4,45
Valor do BDI =>					8,62			Valor com BDI => 46,20

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	139,09	139,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	28,04	6,98
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	37,89	42,19
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,46	0,62
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,33	21,27
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,1326400	60,07	68,03
MO sem LS =>					42,34	LS =>	0,00	MO com LS => 42,34
Valor do BDI =>					31,93			Valor com BDI => 171,02

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	45,19	45,19
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0012000	924,56	1,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	28,04	6,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	38,10	8,19
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	UN	1,0050000	28,76	28,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	148,00	0,97
MO sem LS =>					12,41	LS =>	0,00	MO com LS => 12,41
Valor do BDI =>					10,37			Valor com BDI => 55,56

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	33,22	33,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	38,10	3,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	28,04	1,17
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	0,0430000	671,97	28,89
MO sem LS =>					3,70	LS =>	0,00	MO com LS => 3,70
Valor do BDI =>					7,62			Valor com BDI => 40,84

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3106	Próprio	PEDRA PORTUGUESA	170	m²	1,0000000	229,17	229,17
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9380000	37,79	35,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9380000	28,04	26,30
Insumo	072766	SBC	PEDRA PORTUGUESA COR BRANCA	Material	m²	1,0000000	163,17	163,17

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	000150	SBC	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	Material	m³	0,0600000	71,00	4,26	
MO sem LS =>					52,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,36
Valor do BDI =>					52,61		Valor com BDI =>		281,78

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3088	Próprio	PISO EM PLACAS CIMENTÍCIAS 100x100 cm, FOSCO, USO EXTERNO, COR NATURAL (CINZA), COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE PRÉ-FABRICADO JUNTA 3 mm NA COR CINZA	170	m²	1,0000000	127,11	127,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	28,04	33,64		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	29,45	35,34		
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1000000	52,85	58,13		
					MO sem LS =>	56,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,99
					Valor do BDI =>	29,18		Valor com BDI =>		156,29

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3108	Próprio	PISO EM MADEIRA BIOCINTÉTICA ECOLÓGICA PRANCHAS ACABAMENTO TEXTURIZADO 3D (DIMENSÕES: LARG 100MM X ALT. 32MM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	522,81	522,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	28,04	42,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	38,10	57,15		
Insumo	00000315	Próprio	Cantoneira para acabamento em ponta de deck em madeira ecológica biosintética	Material	m	0,2000000	44,00	8,80		
Insumo	00000314	Próprio	Barrote 90x60mm para instalação de deck sobre estrutura ou piso	Material	m²	0,2000000	104,00	20,80		
Insumo	00000313	Próprio	Deck com pranchas de 150x32mm em madeira ecológica / WPC acabamento texturizado 3D em um dos lados	Material	m²	1,0000000	394,00	394,00		
					MO sem LS =>	84,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,22
					Valor do BDI =>	120,03		Valor com BDI =>		642,84

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	161,48	161,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	38,10	24,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	28,04	35,86		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,46	1,07		
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	13,68	88,06		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,41	12,15		
					MO sem LS =>	50,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,63
					Valor do BDI =>	37,07		Valor com BDI =>		198,55

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	55,70	55,70		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0536434	41,06	2,20		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0239828	42,03	1,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3679050	28,04	10,31		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350264	40,51	5,46		
Insumo	00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7485211	2,07	36,73		
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI =>	12,78		Valor com BDI =>		68,48

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	47,38	47,38	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0067000	41,06	0,27	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0033000	42,03	0,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1875005	40,94	7,67	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0820917	29,70	2,43	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2222222	57,64	12,80	
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5555556	27,25	15,13	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1200000	15,13	1,81	
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0992063	72,00	7,14	
MO sem LS =>					9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
Valor do BDI =>					10,87	Valor com BDI =>		58,25	

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,98	26,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	37,30	16,89
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,99	10,09
					MO sem LS =>	13,82	LS => 0,00	MO com LS => 13,82
					Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	33,17

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1810	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	119,47	119,47
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	34,28	17,14
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,80	14,40
Insumo	14041	ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	Material	m²	1,1000000	79,94	87,93
					MO sem LS =>	27,78	LS => 0,00	MO com LS => 27,78
					Valor do BDI =>	27,43	Valor com BDI =>	146,90

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,94	64,94
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	41,06	0,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	40,51	11,22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	42,03	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	28,04	10,40
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,0000000	39,44	39,44
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	108,14	0,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,87	0,19
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	26,52	2,14
					MO sem LS =>	19,65	LS => 0,00	MO com LS => 19,65
					Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI =>	79,85

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2548	Próprio	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	234,74	234,74
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	37,79	18,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	38,10	15,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	28,04	24,67
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0030000	835,23	2,50
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADEIRA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	42,14	126,42
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	3,2700000	12,68	41,46
Insumo	00001327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	0,5000000	11,13	5,56
					MO sem LS =>	50,71	LS => 0,00	MO com LS => 50,71
					Valor do BDI =>	53,89	Valor com BDI =>	288,63

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002262	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,72	29,72
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0057150	4.276,64	24,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	38,10	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	28,04	2,24
					MO sem LS =>	19,55	LS => 0,00	MO com LS => 19,55
					Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	36,54

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	83,74	83,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	34,28	20,56
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	33,08	0,40
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	56,70	1,90
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,55	0,94
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	36,00	37,30
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,49	19,47
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,29	0,64



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,07	2,53	
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>	19,22		Valor com BDI =>		102,96

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2389	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	760,78	760,78		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	30,07	150,35		
Composição Auxiliar	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,8000000	44,63	35,70		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	37,79	188,95		
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,9500000	9,57	9,09		
Insumo	00010933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	18,64	20,50		
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	2,89	17,34		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0850000	28,71	2,44		
Insumo	00043665	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	Material	KG	2,0000000	7,35	14,70		
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5000000	52,28	130,70		
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,8000000	68,22	191,01		
					MO sem LS =>	292,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	292,19
					Valor do BDI =>	174,67		Valor com BDI =>		935,45

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45°, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRILICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	502,81	502,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	28,04	37,85		
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,93	11,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	28,04	19,62		
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA0). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	12,25	12,25		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	37,79	51,01		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	4,22	2,53		
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	18,5000000	19,09	353,16		
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5244000	27,58	14,46		
					MO sem LS =>	95,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,37
					Valor do BDI =>	115,44		Valor com BDI =>		618,25

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	132,29	132,29		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	38,10	35,52		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	29,43	6,18		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,59	2,49		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	66,82	75,63		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRI0	Material	L	0,5872000	21,25	12,47		
					MO sem LS =>	35,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,98
					Valor do BDI =>	30,37		Valor com BDI =>		162,66

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	48,56	48,56		
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0250000	1.048,72	26,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1024000	28,04	2,87		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4541000	38,10	17,30		
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,10	2,18		
					MO sem LS =>	24,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,70
					Valor do BDI =>	11,14		Valor com BDI =>		59,70

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	49,97	49,97

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	38,10	16,37
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	29,43	2,85
Auxiliar								
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	20,50	30,75

MO sem LS => 16,59 LS => 0,00 MO com LS => 16,59

Valor do BDI => 11,47 Valor com BDI => 61,44

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,75	35,75
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	29,43	4,00
Auxiliar								
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	38,10	23,00
Auxiliar								
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	2,53	8,75

MO sem LS => 23,30 LS => 0,00 MO com LS => 23,30

Valor do BDI => 8,20 Valor com BDI => 43,95

12.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	335,35	335,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5455448	28,04	15,29
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7720412	38,52	29,73
Auxiliar								
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	93,99	2,07
Insumo	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	27,22	54,44
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	208,00	208,00

MO sem LS => 38,85 LS => 0,00 MO com LS => 38,85

Valor do BDI => 76,99 Valor com BDI => 412,34

12.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	343,41	343,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	38,52	35,62
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9249000	29,70	27,46
Auxiliar								
Insumo	00010228	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	280,03	280,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,14	0,30

MO sem LS => 54,78 LS => 0,00 MO com LS => 54,78

Valor do BDI => 78,84 Valor com BDI => 422,25

12.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1509	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	728,35	728,35
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	29,45	24,90
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	28,04	7,47
Auxiliar								
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,34	13,34
Auxiliar								
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	87,46	87,46
Auxiliar								
Insumo	IN484	Próprio	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17 cm	Equipamento	UN	1,0000000	575,33	575,33
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	37,67	19,85

MO sem LS => 38,06 LS => 0,00 MO com LS => 38,06

Valor do BDI => 167,22 Valor com BDI => 895,57

12.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	311,94	311,94
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	104,46	104,46
Auxiliar								
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	13,06	13,06
Auxiliar								
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,73	10,73
Auxiliar								
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,90	158,90
Auxiliar								
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	24,79	24,79
Auxiliar								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

MO sem LS =>	41,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,65
Valor do BDI =>	71,62			Valor com BDI =>	383,56

12.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	2.493,04	2.493,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1871373	28,04	5,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4875419	38,52	18,78
Insumo	00036795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	Material	UN	1,0000000	2.469,02	2.469,02

MO sem LS =>	20,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,90
Valor do BDI =>	572,40			Valor com BDI =>	3.065,44

12.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,78	151,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	29,70	19,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	38,52	25,03
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	107,45	107,45

MO sem LS =>	38,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,49
Valor do BDI =>	34,84			Valor com BDI =>	186,62

12.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	368,94	368,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	38,52	43,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	28,04	12,14
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,18	121,08
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	192,26	192,26

MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
Valor do BDI =>	84,70			Valor com BDI =>	453,64

12.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	381,68	381,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	38,52	43,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	28,04	12,14
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	205,00	205,00
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,18	121,08

MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
Valor do BDI =>	87,63			Valor com BDI =>	469,31

12.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2191	Próprio	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,94	70,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	38,10	9,52
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	61,42	61,42

MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	87,22

12.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	70,94	70,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	38,10	9,52
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	61,42	61,42

MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	87,22

12.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,52	77,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	28,04	4,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	38,52	14,48
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00

MO sem LS =>	16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
Valor do BDI =>	17,79			Valor com BDI =>	95,31

12.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição	102145	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	528,21	528,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4929882	28,04	41,86
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7305090	29,93	51,79
Insumo	00020017	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 REGIAO	Material	M	6,2275290	7,82	48,69
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,66	372,66
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	19,3910000	0,10	1,93
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	19,3910000	0,36	6,98
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	10,00	4,30
MO sem LS =>					77,54	LS =>	0,00	MO com LS => 77,54
Valor do BDI =>					121,27	Valor com BDI => 649,48		

12.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18	UN	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	37,89	18,94
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	25,80	25,80
MO sem LS =>					16,43	LS =>	0,00	MO com LS => 16,43
Valor do BDI =>					10,27	Valor com BDI => 55,01		

12.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	52,10	52,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	28,04	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	38,52	4,38
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	46,50	46,50
MO sem LS =>					4,87	LS =>	0,00	MO com LS => 4,87
Valor do BDI =>					11,96	Valor com BDI => 64,06		

12.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1406	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M²	1,0000000	1.061,49	1.061,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9811000	28,04	27,51
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9209000	29,45	56,57
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	2,0000000	29,32	58,64
Insumo	00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	Material	m²	1,1500000	751,77	864,53
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	93,99	1,44
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	37,67	14,48
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66
MO sem LS =>					69,55	LS =>	0,00	MO com LS => 69,55
Valor do BDI =>					243,71	Valor com BDI => 1.305,20		

12.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3086	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	68	m²	1,0000000	973,07	973,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	38,10	91,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	28,04	67,29
Insumo	13250	ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	Material	m²	1,0000000	814,34	814,34
MO sem LS =>					134,75	LS =>	0,00	MO com LS => 134,75
Valor do BDI =>					223,41	Valor com BDI => 1.196,48		

12.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3105	Próprio	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE CONCRETO 30X25CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	181,53	181,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	38,10	30,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	40,94	32,75
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0100000	943,54	9,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	28,04	31,96
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0400000	512,30	20,49
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8000000	56,20	44,96
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	7,04	7,74



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%BDI
22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	3,57	1,49
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,87	2,23
				MO sem LS =>	88,75	LS =>	0,00	MO com LS => 88,75
				Valor do BDI =>	41,67			Valor com BDI => 223,20

12.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3104	Próprio	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 30x25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	m	1,0000000	238,96	238,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	28,04	0,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191939	38,10	0,73
Insumo	00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	237,70	237,70
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS => 1,07
				Valor do BDI =>	54,86			Valor com BDI => 293,82

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	38,52	11,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	29,70	8,70
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,72	8,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,60	0,04
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	0,00	MO com LS => 17,35
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI => 34,62

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,18	35,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	38,52	12,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	29,70	9,45
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,75	13,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,60	0,04
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	0,00	MO com LS => 18,84
				Valor do BDI =>	8,07			Valor com BDI => 43,25

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	38,52	17,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	29,70	13,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,60	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,67	18,64
				MO sem LS =>	26,32	LS =>	0,00	MO com LS => 26,32
				Valor do BDI =>	11,25			Valor com BDI => 60,25

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	90,07	90,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	38,52	9,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2533000	29,70	7,52
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	70,29	72,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,60	0,03
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS => 14,99
				Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI => 110,75

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	29,70	5,07
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1171000	0,66	0,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	38,52	6,58
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	14,58	15,55
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS => 10,12
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI => 33,53

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	38,52	7,13



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1852000	29,70	5,50
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1268000	0,66	0,08
Insumo	00038980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	21,87	23,32
MO sem LS =>					10,96	LS =>	0,00	MO com LS => 10,96
Valor do BDI =>					8,27			Valor com BDI => 44,30

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	29,70	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	38,52	6,10
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,17	4,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,60	0,09
MO sem LS =>					9,38	LS =>	0,00	MO com LS => 9,38
Valor do BDI =>					3,50			Valor com BDI => 18,77

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,44	22,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	29,70	5,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	38,52	7,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,60	0,11
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,00	9,44
MO sem LS =>					11,19	LS =>	0,00	MO com LS => 11,19
Valor do BDI =>					5,15			Valor com BDI => 27,59

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	30,15	30,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	38,52	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	29,70	6,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,60	0,06
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,13	14,82
MO sem LS =>					13,26	LS =>	0,00	MO com LS => 13,26
Valor do BDI =>					6,92			Valor com BDI => 37,07

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	38,52	10,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	29,70	7,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,60	0,08
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,50	16,26
MO sem LS =>					15,84	LS =>	0,00	MO com LS => 15,84
Valor do BDI =>					7,94			Valor com BDI => 42,54

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	31,88	31,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	38,52	1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	29,70	1,43
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,56	28,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	2,60	0,07
MO sem LS =>					2,85	LS =>	0,00	MO com LS => 2,85
Valor do BDI =>					7,31			Valor com BDI => 39,19

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	38,52	15,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4024000	29,70	11,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,60	0,05
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	33,27	34,44
MO sem LS =>					23,83	LS =>	0,00	MO com LS => 23,83
Valor do BDI =>					14,22			Valor com BDI => 76,16

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	81,87	81,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	38,52	5,04



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	29,70	3,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,60	0,18
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	70,29	72,77

MO sem LS => 7,74 LS => 0,00 MO com LS => 7,74

Valor do BDI => 18,79 Valor com BDI => 100,66

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3035	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71

MO sem LS => 17,76 LS => 0,00 MO com LS => 17,76

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,26

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000651	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	22,98	22,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52

MO sem LS => 17,76 LS => 0,00 MO com LS => 17,76

Valor do BDI => 5,27 Valor com BDI => 28,25

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1377	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56

MO sem LS => 17,76 LS => 0,00 MO com LS => 17,76

Valor do BDI => 5,51 Valor com BDI => 29,53

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3036	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	32,80	32,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34

MO sem LS => 17,76 LS => 0,00 MO com LS => 17,76

Valor do BDI => 7,53 Valor com BDI => 40,33

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0361000	38,52	1,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0361000	29,70	1,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	81,02	0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	91,79	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,60	0,03
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	33,44	0,83
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25

MO sem LS => 2,13 LS => 0,00 MO com LS => 2,13

Valor do BDI => 2,96 Valor com BDI => 15,89

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	38,52	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,70	3,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,60	0,01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,02	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	91,79	1,37

MO sem LS => 7,52 LS => 0,00 MO com LS => 7,52

Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 16,73



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%BDI
22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

12.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,98	18,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	38,52	5,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,70	4,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	33,44	1,67	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42	
MO sem LS =>					8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
Valor do BDI =>					4,35	Valor com BDI =>		23,33	

12.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	33,89	33,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	38,52	7,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,70	5,72	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84	
MO sem LS =>					11,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,40
Valor do BDI =>					7,78	Valor com BDI =>			41,67

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,70	3,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	38,52	4,89	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,60	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	91,79	1,37	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,02	0,80	
MO sem LS =>					7,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,52
Valor do BDI =>					3,06	Valor com BDI =>		16,40	

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,12	18,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	38,52	5,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,70	4,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	33,44	1,67	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42	
MO sem LS =>					8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
Valor do BDI =>					4,16	Valor com BDI =>			22,28

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	34,58	34,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	38,52	8,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	29,70	6,45	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84	
MO sem LS =>					12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
Valor do BDI =>					7,93	Valor com BDI =>			42,51

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,70	5,72



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	38,52	7,41
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08

MO sem LS => 11,40 LS => 0,00 MO com LS => 11,40

Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 40,45

12.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	31,86	31,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	38,52	7,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	29,70	5,46
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,71	5,13

MO sem LS => 10,88 LS => 0,00 MO com LS => 10,88

Valor do BDI => 7,31 Valor com BDI => 39,17

12.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1214	Próprio	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	67,40	67,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	29,70	13,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	38,52	17,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0910000	91,79	8,35
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,18	22,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0680000	81,02	5,50

MO sem LS => 27,24 LS => 0,00 MO com LS => 27,24

Valor do BDI => 15,47 Valor com BDI => 82,87

12.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	60,87	60,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	38,52	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,70	7,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,04	9,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,48	28,48

MO sem LS => 15,20 LS => 0,00 MO com LS => 15,20

Valor do BDI => 13,97 Valor com BDI => 74,84

12.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	150,33	150,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	29,70	13,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	38,52	18,15
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,34	24,68
Insumo	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	87,66	87,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	33,44	5,85

MO sem LS => 27,91 LS => 0,00 MO com LS => 27,91

Valor do BDI => 34,51 Valor com BDI => 184,84

12.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	38,52	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	29,70	2,72
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,60	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	81,02	0,59

MO sem LS => 5,43 LS => 0,00 MO com LS => 5,43



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%BDI
22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Valor do BDI => 2,72

Valor com BDI => 14,58

				Valor do BDI =>	2,12	14,30	Valor com BDI =>	14,30	
12.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,18	22,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	38,52	4,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	29,70	3,81	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	91,79	3,67	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	81,02	1,98	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,60	0,01	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		27,27	

12.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	62,34	62,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	38,52	9,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2403000	29,70	7,13	
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,89	38,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	81,02	2,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,60	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	91,79	4,58	
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,22
				Valor do BDI =>	14,31	Valor com BDI =>			76,65

12.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89817	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00000000	17,46	17,46		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838000	38,52	3,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838000	29,70	2,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	81,02	1,35		
Insumo	00003898	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,95	7,95		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,60	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	91,79	2,38		
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
					Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		21,46	

12.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	21,64	21,64		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	29,70	1,53		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	38,52	1,98		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74		
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	33,44	2,09		
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05		
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>		26,60	

12.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,19	13,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	29,70	0,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0114000	38,52	0,43		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,60	0,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	81,02	0,59		
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,82	10,82		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00		
					MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
					Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>		16,21	

12.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,08	29,08



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	29,70	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	38,52	7,08
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,71	5,13
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50

MO sem LS => 10,88 LS => 0,00 MO com LS => 10,88

Valor do BDI => 6,67 Valor com BDI => 35,75

12.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	48,48	48,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	38,52	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	29,70	6,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	33,44	4,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08

MO sem LS => 13,77 LS => 0,00 MO com LS => 13,77

Valor do BDI => 11,13 Valor com BDI => 59,61

12.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	38,52	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,70	7,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,04	9,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,96	18,96

MO sem LS => 15,20 LS => 0,00 MO com LS => 15,20

Valor do BDI => 11,78 Valor com BDI => 63,13

12.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	80,04	80,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	29,70	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	38,52	6,61
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,56	10,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90

MO sem LS => 10,16 LS => 0,00 MO com LS => 10,16

Valor do BDI => 18,37 Valor com BDI => 98,41

12.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104175	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	160,35	160,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	29,70	9,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3179000	38,52	12,24
Insumo	00020180	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	102,66	102,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	33,44	7,77
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,34	24,68
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56

MO sem LS => 18,82 LS => 0,00 MO com LS => 18,82

Valor do BDI => 36,81 Valor com BDI => 197,16

12.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	92,37	92,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	29,70	5,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	38,52	6,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,56	10,68		
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23		
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
					Valor do BDI =>	21,20		Valor com BDI =>		113,57

12.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	48,48	48,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	29,70	6,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	38,52	8,48		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	33,44	3,76		
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56		
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,14	22,14		
					MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
					Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>		59,61

12.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	43,96	43,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	38,52	4,96		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	29,70	3,82		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,56	7,12		
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,22	24,22		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	10,09		Valor com BDI =>		54,05

12.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	40,32	40,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	29,70	5,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	38,52	6,69		
Insumo	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,50	20,50		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48		
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
					Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>		49,57

12.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	154,05	154,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	38,52	18,15		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4713000	29,70	13,99		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	33,44	5,85		
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	91,38	91,38		
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,34	24,68		
					MO sem LS =>	27,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,91
					Valor do BDI =>	35,36		Valor com BDI =>		189,41

12.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	39,78	39,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	29,70	5,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	38,52	6,69		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	2,74	5,48		
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,96	19,96		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50		
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
					Valor do BDI =>	9,13		Valor com BDI =>		48,91

12.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	42,75	42,75	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	38,52	4,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	29,70	3,82	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,56	7,12	
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	52,56

12.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	33,15	33,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	29,70	2,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	38,52	3,30	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	81,02	1,98	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,60	0,09	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	91,79	3,67	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56	
Insumo	00020170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	33,44	1,92	
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>		40,76

12.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	80,53	80,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	29,70	5,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1734000	38,52	6,67	
Insumo	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	46,41	46,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0306000	81,02	2,47	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	33,44	2,92	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	91,79	4,58	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	18,48		Valor com BDI =>		99,01

12.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	29,70	2,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	38,52	3,82		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	81,02	0,66		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,60	0,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	91,79	0,87		
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80		
					MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
					Valor do BDI =>	2,33		Valor com BDI =>		12,51

12.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	38,52	2,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0735000	29,70	2,18	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	91,79	1,51	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	81,02	1,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,60	0,04	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		14,85

12.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição	89429	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,82	7,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	38,52	3,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	29,70	2,50	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,60	0,07	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64	
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>		9,61

12.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103992	SINAPI	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	38,52	4,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	29,70	3,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	91,79	1,14	
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,60	0,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	81,02	0,85	
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>		17,02

12.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,29	17,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	38,52	5,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1306000	29,70	3,87		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	81,02	1,04		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0435000	2,60	0,11		
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	91,79	1,51		
					MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
					Valor do BDI =>	3,96		Valor com BDI =>		21,25

12.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	6,74	6,74		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	29,70	1,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0576000	38,52	2,21		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0064000	2,60	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	91,79	0,73		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	81,02	0,57		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51		
					MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
					Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>		8,28

12.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,08	15,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	38,52	3,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1005000	29,70	2,98	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	81,02	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0112000	2,60	0,02	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	91,79	1,28	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,54

12.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	29,70	4,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	38,52	5,39
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	91,79	2,01



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,60	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	81,02	1,33
					MO sem LS =>	8,29	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,29
					Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	25,14

12.3.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	38,52	5,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	29,70	4,03
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	91,79	0,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,60	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	81,02	0,57
					MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,04
					Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>	13,96

12.3.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	29,70	4,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	38,52	6,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	81,02	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,60	0,09
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,43	2,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00
					MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00
							MO com LS =>	9,59
					Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	18,84

12.3.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,36	21,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	29,70	5,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	38,52	7,39
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	2,60	0,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	81,02	0,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	91,79	1,28
					MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00
							MO com LS =>	11,37
					Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	26,26

12.3.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	29,70	6,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	38,52	8,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	81,02	1,33
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,60	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	91,79	2,01
					MO sem LS =>	13,58	LS =>	0,00
							MO com LS =>	13,58
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>	29,65

12.3.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	38,52	5,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	29,70	4,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,60	0,08
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,09	8,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64
					MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,37
					Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	23,27

12.3.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3052	Próprio	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	66,68	66,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0
(D) Produção de Equipe 1



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif. 15,00%
BDI 22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
				Custo do FIC		0		
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-11700	SETOP	TUBO PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" COMPRIMENTO*: 83CM ANEL DE VEDAÇÃO: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	12,66	12,66	
(F)Total:							12,66	
G	Código	Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50374	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	33,00	29,70	
Composição	ED-50363	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	27,03	24,32	
(G)Total:							54,02	
MO sem LS =>				42,01	LS =>	0,00	MO com LS => 42,01	
Valor do BDI =>				15,30			Valor com BDI => 81,98	
12.3.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	38,52	7,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	29,70	5,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	91,79	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	81,02	1,00
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,60	0,13
MO sem LS =>				11,76	LS =>	0,00	MO com LS => 11,76	
Valor do BDI =>				5,21			Valor com BDI => 27,91	
12.3.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,68	30,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	38,52	5,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	29,70	3,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	81,02	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,60	0,06
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	91,79	2,06
MO sem LS =>				7,80	LS =>	0,00	MO com LS => 7,80	
Valor do BDI =>				7,04			Valor com BDI => 37,72	
12.3.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,62	15,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	38,52	6,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	29,70	5,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	81,02	0,85
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	91,79	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,60	0,11
MO sem LS =>				10,72	LS =>	0,00	MO com LS => 10,72	
Valor do BDI =>				3,58			Valor com BDI => 19,20	
12.3.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	38,52	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	29,70	6,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	91,79	1,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	81,02	1,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,60	0,14
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,79	3,79
MO sem LS =>				12,79	LS =>	0,00	MO com LS => 12,79	
Valor do BDI =>				4,89			Valor com BDI => 26,20	
12.3.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	29,70	3,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1339000	38,52	5,15



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	91,79	1,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	2,60	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	81,02	1,42
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,99			26,75

12.3.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	38,52	7,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1867000	29,70	5,54
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	91,79	3,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0247000	81,02	2,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0234000	2,60	0,06
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,31			33,80

12.3.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000594	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1426000	29,70	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1426000	38,52	5,49
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0977000	0,66	0,06
Insumo	00038993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,51			29,54

12.3.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96749	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	38,52	4,94
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0879000	0,66	0,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1283000	29,70	3,81
Insumo	00038434	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,29	4,29
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,00			16,09

12.3.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	20,18	20,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1537000	38,52	5,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1537000	29,70	4,56
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1053000	0,66	0,06
Insumo	00038435	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,63			24,81

12.3.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96689	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	UN	1,0000000	33,08	33,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2546000	38,52	9,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2546000	29,70	7,56
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1744000	0,66	0,11
Insumo	00038987	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61
				MO sem LS =>	15,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,59			40,67

12.3.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1063	Próprio	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 40x40x32 mm	46,3	un	1,0000000	30,69	30,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	29,70	10,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	38,52	13,09

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	O.24.000.06 1674	CPOS/ CDHU	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN=40x40x32 mm	Material	un	1,0150000	7,40	7,51	
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,14
				Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	37,73

12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	93,99	93,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	38,52	16,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,70	12,56		
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	58,71	58,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,60	0,04		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	91,79	4,03		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	81,02	2,36		
					MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,05
					Valor do BDI =>	21,58		Valor com BDI =>		115,57

12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1452	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	33,99	33,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	38,52	8,85		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	29,70	6,83		
Insumo	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31		
					MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
					Valor do BDI =>	7.80		Valor com BDI =>		41.79

12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	146,64	146,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	38,52	7,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	29,70	6,00		
Insumo	00011750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	132,59	132,59		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	16,14	0,27		
					MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
					Valor do BDI =>	33,66		Valor com BDI =>		180,30

12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	60,36	60,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	38,52	4,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	29,70	3,36		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,60	0,02		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	49,09	49,09		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	26,44	1,88		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	91,79	1,65		
					MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
					Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	74,21

12.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	61,97	61,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	38,52	4,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	29,70	3,36		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	26,44	1,88		
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	50,70	50,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,60	0,02		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	91,79	1,65		
					MO sem LS =>	6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
					Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	76,19

12.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	351,29	351,29		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	38,52	7,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2021000	29,70	6,00		
Insumo	00010411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREIMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	337,24	337,24		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	16,14	0,27		
					MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
					Valor do BDI =>	80,65		Valor com BDI =>		431,94

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

12.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	551,58	551,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	29,70	10,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	38,52	13,08	
Insumo	00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPÁ DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	528,03	528,03	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,14	0,38	
MO sem LS =>					20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
Valor do BDI =>					126,64		Valor com BDI =>		678,22

12.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	113,25	113,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,70	6,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	38,52	8,52	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17	
MO sem LS =>					13,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,09
Valor do BDI =>					26,00		Valor com BDI =>		139,25

					Valor do BDI =>	20,00	Valor com BDI =>	150,20	
12.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	203,36	203,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1316000	38,52	5,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1316000	29,70	3,90	
Insumo	00010236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	194,25	194,25	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	16,14	0,15	
MO sem LS =>					7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
Valor do BDI =>					46,69			Valor com BDI =>	250,05

12.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	149,21	149,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	29,70	7,61	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2565000	38,52	9,88	
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	131,62	131,62	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	16,14	0,10	
MO sem LS =>					15,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,18
Valor do BDI =>					34,25		Valor com BDI =>		183,46

12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-3040	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPÁ METÁLICA ARTICULADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	752,94	752,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,77	4,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05	
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	536,62	536,62	
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	203,44	203,44	
MO sem LS =>					8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
Valor do BDI =>					172,87		Valor com BDI =>		925,81

12.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3041	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 0,80X0,80X0,80m, COM TAMPA DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	595,41	595,41
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1057960	898,26	95,03
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,4366600	9,91	4,32
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0164680	4.276,64	70,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7567240	38,10	181,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,7374350	28,04	104,79
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0143470	649,46	9,31



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0278210	592,34	16,47	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0077350	15,42	0,11	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	128,0000000	0,80	102,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0033690	5,31	0,01	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0738580	7,04	0,51	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2754700	38,51	10,60	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0878310	2,46	0,21	
MO sem LS =>					313,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	313,75
Valor do BDI =>					136,70	Valor com BDI =>			732,11

12.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2094	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	752,94	752,94	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,77	4,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27	
Insumo	00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	536,62	536,62	
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	203,44	203,44	
MO sem LS =>					8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
Valor do BDI =>					172,87	Valor com BDI =>			925,81

12.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	3.511,11	3.511,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4821000	29,70	44,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4821000	38,52	57,09	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3611000	191,50	452,15	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2634000	364,63	96,04	
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	2.861,82	2.861,82	
MO sem LS =>					186,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,23
Valor do BDI =>					806,15	Valor com BDI =>			4.317,26

12.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-3042	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, POT = 0,5 CV. REF. SCHNEIDER SP-22C OU EQUIVALENTE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.570,30	3.570,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,70	59,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	38,52	77,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	46,65	93,30	
Insumo	CPG-ISESC-1010	Próprio	Bomba circulatória / Pressurizador 0,65CV - Ref. ROWA Mod. MAX SFL-22S	Material	Un	1,0000000	3.340,56	3.340,56	
MO sem LS =>					201,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	201,58
Valor do BDI =>					819,74	Valor com BDI =>		4.390,04	

12.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2733	Próprio	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	3.780,00	3.780,00	
Insumo	IN758	Próprio	Bomba de drenagem monocelular com impulsor, motor síncrono e blindado monofásico, 220 V, IP 68 e classe de isolamento F - Fornecimento e Instalação	Material	un	1,0000000	3.780,00	3.780,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					867,88	Valor com BDI =>			4.647,88

12.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1275	Próprio	BICO GEISER EFEITO CHAFARIZ	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	423,98	423,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	38,52	77,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,70	59,40	
Insumo	00000008	Próprio	Jato de piso para fonte	Equipamento	un	1,1000000	261,40	287,54	
MO sem LS =>					118,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	118,48
Valor do BDI =>					97.34		Valor com BDI =>		521.32

12.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1301	Próprio	Panela hidraulica para efeitos visuais em chafariz, em aço inox 304, espessura 6mm, dimensões de 1,20x1,20m. Fornecimento e instalacao.	IT	un	1,0000000	5.161,75	5.161,75
Composição Auxiliar	EQ 45.15.0100	SCO	Retificador de solda, elétrico, de 430A. Custo horario corrido.	EQ	h	8,8000000	23,74	208,91



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	34,8000000	30,07	1.046,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	28,04	32,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1500000	38,52	44,29
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	34,8000000	37,79	1.315,09
Insumo	MAT128550	SCO	Tarifa de Energia elétrica tipo comercial	Material	Kwh	16,0000000	1,14	18,24
Insumo	00012760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	1,5840000	1.511,31	2.393,91
Insumo	MAT050600	SCO	Eletrodo com diametro de 4mm (5/32"), Awse E-6013	Material	Kg	4,0000000	23,08	92,32
Insumo	MAT047500	SCO	Disco de corte, com diametro de 7"	Material	un	1,3200000	7,82	10,32
					MO sem LS =>	2.077,79	LS =>	0,00
					MO com LS =>			2.077,79
					Valor do BDI =>	1.185,13	Valor com BDI =>	6.346,88

12.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2284	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO 120L STANDARD COM VÁLVULA LATERAL PARA PISCINAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	19.062,07	19.062,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	29,70	27,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	38,52	35,05
Insumo	IN644	Próprio	FILTRO SODRAMAR FVS-120	Equipamento	UN	1,0000000	19.000,00	19.000,00
					MO sem LS =>	53,90	LS =>	0,00
					MO com LS =>			53,90
					Valor do BDI =>	4.376,65	Valor com BDI =>	23.438,72

12.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 0,75 CV - REF. SCHNEIDER BCS-CS OU SIMILAR	53	UN	1,0000000	3.025,87	3.025,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	29,70	46,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	38,52	60,28
Insumo	IN456	Próprio	BOMBA SCHNEIDER BCS-C5 1 CV	Equipamento	UN	1,0000000	2.919,11	2.919,11
					MO sem LS =>	92,70	LS =>	0,00
					MO com LS =>			92,70
					Valor do BDI =>	694,73	Valor com BDI =>	3.720,60

12.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104997	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	549,17	549,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6480000	29,70	19,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6480000	38,52	24,96
Insumo	00012775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	504,70	504,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	16,14	0,27
					MO sem LS =>	38,38	LS =>	0,00
					MO com LS =>			38,38
					Valor do BDI =>	126,08	Valor com BDI =>	675,25

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	924,56	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	46,65	13,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,79	8,95
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
					MO sem LS =>	19,81	LS =>	0,00
					MO com LS =>			19,81
					Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	31,07

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,15	22,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,79	6,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	46,65	10,35
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00
					MO com LS =>			14,92
					Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>	27,23

13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	161,12	161,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	38,10	0,92
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	4.276,64	38,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	28,04	0,53
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	349,49	12,58
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	108,18	108,18



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

		MO sem LS =>	30,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,73
		Valor do BDI =>	36,99			Valor com BDI =>	198,11
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3044	Próprio	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	331	un	1,0000000	27,96
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,0112000	2.496,54
		MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
		Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	34,37
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3054	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 1/2"	709	un	1,0000000	10,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	46,65
Insumo	IN796	Próprio	REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,90
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,40
13.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3055	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 3/4"	709	un	1,0000000	10,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	46,65
Insumo	IN797	Próprio	REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,85
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	12,34
13.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000	18,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284283	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0642142	30,79
Insumo	00012015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,36
		MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
		Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,52
13.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000	30,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3151697	46,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1575848	30,79
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	10,36
		MO sem LS =>	17,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,13
		Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	37,26
13.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1131	Próprio	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	10601	un	1,0000000	5,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,79
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,74
		MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,39
13.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	1,0000000	14,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0564636	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1129271	46,65
Insumo	00041231	SINAPI	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	1,0000000	7,18
		MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,42
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,65
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,91
		MO sem LS =>	24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,66

13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	23,65	23,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	46,65	5,93		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	30,79	3,91		
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	12,25	12,25		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56		
					MO sem LS =>	8,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,54
					Valor do BDI =>	5,43		Valor com BDI =>		29,08

13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	69,03	69,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	46,65	4,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1062850	30,79	3,27		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,93	2,79		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	58,02	58,02		
					MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
					Valor do BDI =>	15,84		Valor com BDI =>		84,87

13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	82,52	82,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	30,79	8,01		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2603770	46,65	12,14		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,45	4,35		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	58,02	58,02		
					MO sem LS =>	17,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,49
					Valor do BDI =>	18,94			Valor com BDI =>	101,46

13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	92,23	92,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	46,65	17,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	30,79	11,74		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	58,02	58,02		
					MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,63
					Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>	113,40

13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	104,62	104,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	46,65	24,71		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	30,79	16,31		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	58,02	58,02		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,86	5,58		
					MO sem LS =>	35,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,61
					Valor do BDI =>	24,02		Valor com BDI =>		128,64

13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3045	Próprio	Quadro de comando para motobomba 220 V, até 2 CV, completo, em chapa de aço carbono com pintura eletrostática, grau de proteção IP54, contendo disjuntor de proteção, contatora, relé térmico ajustável, botoeiras de liga/desliga, sinais de operação e falha, chave seletora Manual/Automático, bornes de ligação, trilho DIN, canalistas, barramentos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do sistema. 40x50x20 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.605,70	7.605,70
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	855,87	16,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6342000	30,79	19,52



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6342000	46,65	29,58
Auxiliar								
Insumo	00000348	Próprio	Quadro de comando para Bombas	Material	un	1,0000000	7.540,00	7.540,00
					MO sem LS =>	48,15	LS =>	0,00
							MO com LS =>	48,15
					Valor do BDI =>	1.746,26	Valor com BDI =>	9.351,96

13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3046	Próprio	PAINEL DE COMANDO ELETROELETRÔNICO, TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL DE 220 V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP43, DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR GERAL COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA BLOQUEIO DA PORTA, CONTADORAS E RELÉS TÉRMICOS, RELÉ DE SEGURANÇA, PARA REARME DO COMANDO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA E IMPULSO, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO "LEDs", PARA PROTEÇÃO DOS CONJ. MOTO-BOMBAS, FILTROS, PROJETORES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, CONTENDO DUAS CHAVES SELETORAS: MANUAL / AUTOMÁTICO (LIGA E DESLIGA EM HORÁRIOS PROGRAMADOS). – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	5.450,00	5.450,00
Insumo	IN795	Próprio	Painel de Comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V, com grau de proteção IP43, disjuntores para proteção específica dos motores, disjuntor geral com dispositivo de segurança para bloqueio da porta, contadoras e relés térmicos, relé de segurança, para rearme do comando, botão de emergência e impulso, instalado em gabinete metálico apropriado, pintado com tinta anticorrosiva, contendo todas as chaves gerais e seccionais, botoeiras, sinalizadores luminosos tipo "leds", para proteção dos conj. moto-bombas, filtros, projetores de luz subaquáticos, contendo duas chaves seletoras: Manual / Automático (liga e desliga em horários programados).. - Fornecimento e Instalação	Material	un	1,0000000	5.450,00	5.450,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1.251,32	Valor com BDI =>	6.701,32

13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	937,94	937,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2922820	46,65	60,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2922820	30,79	39,78
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0074000	855,87	6,33
Insumo	00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	87,57	87,57
Insumo	00043876	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 6 / 8 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000	369,99	739,98
					MO sem LS =>	88,98	LS =>	0,00
							MO com LS =>	88,98
					Valor do BDI =>	215,35	Valor com BDI =>	1.153,29

13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.261,16	2.261,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	46,65	141,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	320,60	320,60
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	308,96	55,61
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.278,53	1.278,53
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
					MO sem LS =>	181,43	LS =>	0,00
							MO com LS =>	181,43
					Valor do BDI =>	519,16	Valor com BDI =>	2.780,32

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2394	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.611,70	2.611,70
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	2,0000000	320,60	641,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	46,65	141,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	308,96	55,61
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.278,53	1.278,53
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	29,94	59,88
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
					MO sem LS =>	205,80	LS =>	0,00
							MO com LS =>	205,80



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%BDI
22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Valor do BDI => 599,64

Valor com BDI => 3.211,34

13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PÚBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.871,19	3.871,19
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	4,0000000	320,60	1.282,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0200000	46,65	280,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	30,79	40,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	308,96	55,61
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000	45,19	813,42
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.278,53	1.278,53
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	4,0000000	29,94	119,76

MO sem LS => 388,99 LS => 0,00 MO com LS => 388,99

Valor do BDI => 888,82 Valor com BDI => 4.760,01

13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1601	Próprio	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM LED 152W 60		UN	1,0000000	371,93	371,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	46,65	60,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	30,79	40,02
Insumo	IN748	Próprio	LUMINARIA - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	Material	UN	1,0000000	271,27	271,27

MO sem LS => 87,40 LS => 0,00 MO com LS => 87,40

Valor do BDI => 85,39 Valor com BDI => 457,32

13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	46,65	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,79	4,12
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,64	3,70

MO sem LS => 9,00 LS => 0,00 MO com LS => 9,00

Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 17,30

13.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,65	18,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	46,65	6,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	30,79	4,58
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	7,01	7,12

MO sem LS => 10,01 LS => 0,00 MO com LS => 10,01

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 22,93

13.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,94	8,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	46,65	3,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	30,79	2,06
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,41	3,75

MO sem LS => 4,51 LS => 0,00 MO com LS => 4,51

Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 10,99

13.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	46,65	6,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,79	4,12
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,39	2,43

MO sem LS => 9,00 LS => 0,00 MO com LS => 9,00

Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 15,73

13.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	30,79	5,44



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	46,65	8,25
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,54	4,61
MO sem LS =>					11,89	LS =>	0,00	MO com LS => 11,89
Valor do BDI =>					4,20	Valor com BDI => 22,50		

13.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,79	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	46,65	1,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,73	3,39
MO sem LS =>					1,94	LS =>	0,00	MO com LS => 1,94
Valor do BDI =>					1,30	Valor com BDI => 6,99		

13.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	46,65	1,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,79	1,20
Insumo	00000981	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	Material	M	1,2434000	4,53	5,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
MO sem LS =>					2,62	LS =>	0,00	MO com LS => 2,62
Valor do BDI =>					1,99	Valor com BDI => 10,69		

13.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	46,65	1,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,79	1,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,98	6,19
MO sem LS =>					2,62	LS =>	0,00	MO com LS => 2,62
Valor do BDI =>					2,12	Valor com BDI => 11,38		

13.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,79	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	46,65	2,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,51	8,09
MO sem LS =>					3,42	LS =>	0,00	MO com LS => 3,42
Valor do BDI =>					2,77	Valor com BDI => 14,86		

13.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,00	13,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,79	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	46,65	2,37
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,24	9,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
MO sem LS =>					3,42	LS =>	0,00	MO com LS => 3,42
Valor do BDI =>					2,98	Valor com BDI => 15,98		

13.9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	30,79	0,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	46,65	0,12

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0401000	11,87	12,34	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>		15,33

13.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,42	21,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	30,79	2,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	46,65	3,54		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	12,45	15,48		
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>		26,33

13.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPG-ILU-3237	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE EMBUTIR SUBAQUÁTICO 25W COM PROTEÇÃO IP68, CIRCULAR, D=15CM, INCLUSO NICH EMISSOR E DRIVER	82	un	1,0000000	3.223,83	3.223,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	46,65	23,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,79	15,39		
Insumo	CPG-ISESC-1124	Próprio	DRIVER 200W PARA LUMINÁRIA DE EMBUTIR SUBAQUÁTICA COM REFLETOR DE LED E CORPO CONSTRUÍDO EM INOX, COM ACABAMENTO NA COR PRETA DIM.: Ø145, FIXAÇÃO DE EMBUTIR. POTÊNCIA 25 W.	Material	UN	0,1924000	1.300,00	250,12		
Insumo	CPG-ISESC-1123	Próprio	NICH EMISSOR PARA LUMINÁRIA DE EMBUTIR SUBAQUÁTICA COM REFLETOR DE LED E CORPO CONSTRUÍDO EM INOX, COM ACABAMENTO NA COR PRETA DIM.: Ø145, FIXAÇÃO DE EMBUTIR. POTÊNCIA 25 W.	Material	UN	1,0000000	435,00	435,00		
Insumo	CPG-ISESC-1122	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR SUBAQUÁTICA COM REFLETOR DE LED E CORPO CONSTRUÍDO EM INOX, COM ACABAMENTO NA COR PRETA DIM.: Ø145, FIXAÇÃO DE EMBUTIR. POTÊNCIA 25 W.	Material	UN	1,0000000	2.500,00	2.500,00		
					MO sem LS =>	33,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,61
					Valor do BDI =>	740,19		Valor com BDI =>		3.964,02

13.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1252	Próprio	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - Fornecimento e instalação	86	m	1,0000000	73,86	73,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	46,65	6,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,79	4,61		
Insumo	10237	ORSE	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre	Material	m	1,0000000	62,26	62,26		
					MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
					Valor do BDI =>	16,95		Valor com BDI =>		90,81

13.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1250	Próprio	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	83	un	1,0000000	16.999,74	16.999,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65		
Insumo	10004	ORSE	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	Material	un	1,0000000	16.922,30	16.922,30		
					MO sem LS =>	67,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,24
					Valor do BDI =>	3.903,14		Valor com BDI =>		20.902,88

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	60,23	60,23		
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,77	4,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	47,35	47,35		
					MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
					Valor do BDI =>	13,82		Valor com BDI =>		74,05

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	42,05	UN	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Insumo	E.06.000,042 847	CPOS/CDHU	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado diâmetro de 3/8", ref. TEL 5238 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44
Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,47

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2003	Próprio	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	98	un	1,0000000	36,92	36,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	46,65	4,66
Insumo	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	Material	UN	1,0000000	32,26	32,26

MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	45,39

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	79,69	79,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	46,65	11,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,79	7,64
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,47	60,47

MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	97,98

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	35,50	35,50
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	0,2500000	23,83	5,95
Insumo	1580	AGESUL	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600 MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4" - TEL-922	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	0,2500000	31,14	7,78

MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	43,65

14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	46,65	1,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,79	0,92
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22

MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,34

14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,04	1,96
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93

MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,16

14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	78	UN	1,0000000	22,70	22,70
Insumo	002374	SBC	CHUMBADOR CBN NYLON 5/16"x75mm + PRISONEIRO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1550000	22,52	3,49
Insumo	021909	SBC	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	Material	MES	0,1000000	112,00	11,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1930000	28,57	5,51

MO sem LS =>	9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	27,91

14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	68,09	68,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6211000	30,79	19,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6211000	46,65	28,97
Insumo	00044122	SINAPI	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00

MO sem LS =>	41,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,75
Valor do BDI =>	15,63			Valor com BDI =>	83,72

14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 7/8" X 1/8"	98	m	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	46,65	8,39
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	12,30	12,30



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	25,44

14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	63,81	63,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	46,65	0,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	30,79	0,01		
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000	61,23	63,68		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>		14,65	Valor com BDI =>		78,46

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	222,17	222,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	29,70	12,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	38,52	16,60		
Insumo	00004350	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	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	191,23	191,23		
					MO sem LS =>	25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52
					Valor do BDI =>	51,01		Valor com BDI =>		273,18

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1478	Próprio	SUPORTE EXTINTOR DE PAREDE	55	UN	1,0000000	16,86	16,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60		
Insumo	067035	IOPES	SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40		
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86		
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Valor do BDI =>	3,87		Valor com BDI =>		20,73

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2208	Próprio	PLACA SETA P/ EXTINTOR – POLI (17110 – 13X20CM)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	25,94	25,94		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,70	5,94		
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00		
					MO sem LS =>	5,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,04
					Valor do BDI =>		5,95	Valor com BDI =>		31,89

15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2209	Próprio	CILINDRO GAS GLP 13kg	56	UN	1,0000000	258,09	258,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	29,70	8,10	
Insumo	00000283	Próprio	BOTIJAO GAS GLP 13KG	Material	UN	1,0000000	249,99	249,99	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	59,25		Valor com BDI =>		317,34

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	54,48	54,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,70	3,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,52	4,24		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17		
Insumo	00011756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	46,80	46,80		
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI =>		12,50	Valor com BDI =>		66,98

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	94,68	94,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,70	3,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,52	4,24		
Insumo	00043819	SINAPI	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	87,00	87,00		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17		
					MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor do BDI =>		21,73		Valor com BDI =>	116,41

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	M	1,0000000	51,21	51,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	29,70	3,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3971000	38,52	15,29		
Insumo	00038831	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	Material	M	1,0216000	31,67	32,35		
					MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	11,75		Valor com BDI =>		62,96

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações de Gás em PEX Multicamadas	UN	1,0000000	43,34	43,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2388000	38,52	9,19		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0724000	29,70	2,15		
Insumo	00041006	SINAPI	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 32 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS	Material	UN	1,0000000	32,00	32,00		
					MO sem LS =>	9,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,94
					Valor do BDI =>	9,95		Valor com BDI =>		53,29

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Un.	1,0000000	1.399,02	1.399,02		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,07	9,02		
Insumo	IN777	Próprio	Banco de jardim com encosto, estrutura em aço e assento em material ecológico biosintético (dim. 105x43x30 cm) - Linha Steel Ecopex ou similar	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.390,00	1.390,00		
					MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,51
					Valor do BDI =>	321,21		Valor com BDI =>		1.720,23

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1868	Próprio	LIXEIRA EM RÉGUAS DE MADEIRA BIOSINTÉTICA, COM SUPORTE EM AÇO, TAMPAS BASCULANTES - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Un	1,0000000	812,63	812,63		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91		
Insumo	IN589	Próprio	Suporte em aço para lixeira biosintética	Equipamento	UN	1,0000000	130,00	130,00		
Insumo	IN588	Próprio	Lixeira em réguas de madeira biosintética maciça, formato quadrado, com tampa basculante - linha Steel Ecopex	Equipamento	UN	1,0000000	670,00	670,00		
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	4,0000000	0,93	3,72		
					MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53
					Valor do BDI =>	186,57		Valor com BDI =>		999,20

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3109	Próprio	Mesa conjugada com 2 bancos retos em madeira	98,02	UN	1,0000000	3.564,20	3.564,20		
Insumo	B.01.000.010.139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1670000	29,08	4,85		
Insumo	N.03.000.050.496	CPOS/CDHU	Mesa conjugada com 2 bancos retos em madeira, 150x85x180cm ou 150x75x140cm	Material	CJ	1,0000000	3.543,41	3.543,41		
Insumo	B.01.000.010.101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,6670000	23,90	15,94		
					MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
					Valor do BDI =>	818,34		Valor com BDI =>		4.382,54

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3110	Próprio	Mesa de piquenique em pinus eliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, conforme projeto, com banco	163	un	1,0000000	1.912,59	1.912,59		
Insumo	14593	ORSE	Mesa de piquenique em pinus eliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocolo natural uv, ou similar, conforme projeto.	Material	un	1,0000000	1.912,59	1.912,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	439,13			Valor com BDI =>	2.351,72

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.566,14	1.566,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10		
Insumo	IN590	Próprio	Conjunto composto por uma mesa quadrada de concreto armado fck 20 mpa, nas dimensões 0,80m altura x 0,90m largura e comprimento. O conjunto deverá ter quatro banquetas individuais quadradas em concreto armado fck 20 mpa, 0,30 x 0,30m com 0,45m altura.	Equipamento	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00		
					MO sem LS =>	56,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,15
					Valor do BDI =>	359,58		Valor com BDI =>		1.925,72

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1953	Próprio	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM DIAMETRO DE 1.35cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.098,57	2.098,57



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição Auxiliar	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	59,68	59,68
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7000000	21,34	57,61
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3200000	16,06	422,69
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0800000	18,44	75,23
Composição Auxiliar	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,9500000	149,32	589,81
Composição Auxiliar	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	EST-0165	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9700000	910,99	883,66

MO sem LS => 681,29 LS => 0,00 MO com LS => 681,29

Valor do BDI => 481,83 Valor com BDI => 2.580,40

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2241	Próprio	PERGOLADO EM MADEIRA BIOCINTÉTICA EM POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE WPC COM TEXTURA AMADEIRADA	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2.364,79	2.364,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	40,94	81,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,70	59,40
Insumo	00000025	Próprio	Pilar nas dimensões 15x15cm em polímero de alta densidade WPC com textura amadeirada, com características similares a madeira natural	Material	m	3,5000000	413,77	1.448,19
Insumo	00000026	Próprio	Pilar nas dimensões 10x10cm em polímero de alta densidade WPC com textura amadeirada, com características similares a madeira natural	Material	m	3,5000000	103,72	363,02
Insumo	00000027	Próprio	Viga reforçada 18x6cm em polímero de alta densidade WPC com textura amadeirada, com características similares a madeira natural	Material	m	2,0000000	194,45	388,90
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	3,0000000	7,80	23,40

MO sem LS => 123,00 LS => 0,00 MO com LS => 123,00

Valor do BDI => 542,95 Valor com BDI => 2.907,74

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1958	Próprio	EQUIPAMENTO PLAYGROUND CASINHA COM ESCORREGADOR, ÁREA DE ESCALAR E REDE DE ESCALAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12.248,53	12.248,53
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	637,13	448,53
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes osuimlar	Material	un	1,0000000	11.800,00	11.800,00

MO sem LS => 96,58 LS => 0,00 MO com LS => 96,58

Valor do BDI => 2.812,26 Valor com BDI => 15.060,79

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2739	Próprio	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,0000000	1.900,20	1.900,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,04	140,20
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes osuimlar	Material	un	1,0000000	1.760,00	1.760,00

MO sem LS => 115,35 LS => 0,00 MO com LS => 115,35

Valor do BDI => 436,28 Valor com BDI => 2.336,48

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1959	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	3.019,27	3.019,27
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,46	2,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	CC420	Próprio	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	Material	UN	1,0000000	2.875,00	2.875,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,13	0,59

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 693,22 Valor com BDI => 3.712,49

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3098	Próprio	BALANÇO COM 03 LUGARES	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.789,27	7.789,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,13	0,59

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,46	2,02	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15	
Insumo	CC418	Próprio	BALANCO COM 03 LUGARES (1,90 largura x 2,00 altura x 3,00 comprimento) JEM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	Material	UN	1,0000000	7.645,00	7.645,00	
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,86
				Valor do BDI =>	1.788,41		Valor com BDI =>	9.577,68	

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1828	Próprio	ESCADA HORIZONTAL EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO ø=2", INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA	163	Un	1,0000000	2.661,11	2.661,11		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1800000	110,91	19,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04		
Composição Auxiliar	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1800000	750,06	135,01		
Insumo	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0.82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.440,00	2.440,00		
					MO sem LS =>	91,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,53
					Valor do BDI =>	610,99		Valor com BDI =>		3.272,10

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3099	Próprio	CONTENTOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACIAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS. FORNECIMENTO.	PJ	un	1,0000000	475,00	475,00		
Insumo	MAT041150	SCO	Contentor de polietileno, com capacidade de 240l, com duas rodas macias de borracha, Citec ou similar	Material	un	1,0000000	475,00	475,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	109,06		Valor com BDI =>	584,06	

17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	23,64	23,64		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	29,35	0,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	28,04	3,88		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,95	18,95		
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
					Valor do BDI =>	5,42		Valor com BDI =>		29,06

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1824	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGANICO, PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	245,51	245,51		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	29,35	46,96		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	214,28	192,85		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	57,00	5,70		
					MO sem LS =>	38,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,92
					Valor do BDI =>	56,36		Valor com BDI =>		301,87

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-3101	Próprio	COQUEIRO (COCOS NUCIFERA)	Edificação	UN	1,0000000	180,68	180,68		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,5000000	25,89	12,94		
Insumo	2085	SIURB	JARDINEIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1000000	22,34	2,23		
Insumo	38555	SIURB	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	Material	m³	0,0100000	272,89	2,72		
Insumo	10501	SIURB	AREIA LAVADA	Material	m³	0,0050000	173,80	0,86		
Insumo	38562	SIURB	COQUEIRO - H=1,50/2,00 M - (COCOS NUCIFERA) PALMÁCEA - MEDIDA: "PONTA FOLHA"	Material	Un	1,0000000	140,62	140,62		
Insumo	38502	SIURB	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Material	Kg	0,0540000	7,42	0,40		
Insumo	38557	SIURB	TERRA VEGETAL PRETA	Material	m³	0,0730000	286,47	20,91		
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
					Valor do BDI =>	41,48		Valor com BDI =>		222,16

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	419,26	419,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	28,04	83,44		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	29,35	56,17		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,3100000	1,79	27,40		
Insumo	015167	SBC	ARBOREA MEDIO PORTE-IPE AMARELO-TABEBUIA VELLOSOII	Material	UN	1,0000000	232,00	232,00		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	225,00	20,25		
					MO sem LS =>	115,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,21
					Valor do BDI =>	96,26		Valor com BDI =>		515,52

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	312,10	312,10
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1914000	29,35	34,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	28,04	83,44
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2500000	225,00	56,25

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA COBERTA****Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado****BDI Dif.
15,00%****BDI
22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	110,50	110,50
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,0600000	1,79	26,95
MO sem LS =>					97,63	LS =>	0,00	MO com LS => 97,63
Valor do BDI =>					71,65	Valor com BDI => 383,75		

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3100	Próprio	JASMIM ESTRELA-TREPADEIRA-TRACHELOSPERUN JASMINOIDES	201	UN	1,0000000	106,28	106,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6380000	28,04	17,88
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	5,0000000	1,79	8,95
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0300000	225,00	6,75
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	72,70	72,70
MO sem LS =>					14,71	LS =>	0,00	MO com LS => 14,71
Valor do BDI =>					24,40	Valor com BDI => 130,68		

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1951	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - PAU FERRO - H=1,00m, FORNECIMENTO E PLANTIO	162	un	1,0000000	136,60	136,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,04	6,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	29,35	25,82
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	225,00	46,12
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,8000000	1,79	1,43
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	3,75	3,00
MO sem LS =>					26,71	LS =>	0,00	MO com LS => 26,71
Valor do BDI =>					31,36	Valor com BDI => 167,96		

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1880	Próprio	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	Edificação	UN	1,0000000	340,00	340,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,35	2,93
Insumo	38557	SIURB	TERRA VEGETAL PRETA	Material	m³	0,0210000	286,47	6,01
Insumo	38617	SIURB	JACARANDÁ DE MINAS - JACARANDA CUSPIDIFOLIA - DAP 3	Material	Un	1,0000000	308,23	308,23
Insumo	38555	SIURB	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	Material	m³	0,0210000	272,89	5,73
Insumo	38502	SIURB	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Material	Kg	0,3000000	7,42	2,22
Insumo	10501	SIURB	AREIA LAVADA	Material	m³	0,0050000	173,80	0,86
MO sem LS =>					13,96	LS =>	0,00	MO com LS => 13,96
Valor do BDI =>					78,06	Valor com BDI => 418,06		

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3102	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - LAVANDA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	162	un	1,0000000	136,60	136,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,04	6,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	29,35	25,82
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	3,75	3,00
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,8000000	1,79	1,43
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	225,00	46,12
MO sem LS =>					26,71	LS =>	0,00	MO com LS => 26,71
Valor do BDI =>					31,36	Valor com BDI => 167,96		

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIÓIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	201	un	1,0000000	83,44	83,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
MO sem LS =>					24,33	LS =>	0,00	MO com LS => 24,33
Valor do BDI =>					19,15	Valor com BDI => 102,59		

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3103	Próprio	ÁRVORE ORNAMENTAL - HORTENCIA - HYDRANGEA MACROPHYLLA, FORNECIMENTO E PLANTIO	162	un	1,0000000	136,60	136,60
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	29,35	25,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,04	6,44
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	225,00	46,12
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,8000000	1,79	1,43
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	3,75	3,00
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79
MO sem LS =>					26,71	LS =>	0,00	MO com LS => 26,71



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

BDI Dif.
15,00%
BDI
22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Valor do BDI => 31,36 Valor com BDI => 167,96

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1791	Próprio	AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	21,33	UN	1,0000000	22,91	22,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,35	4,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,04	4,20
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,0100000	1,79	0,01
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0800000	3,75	0,30
Insumo	89.34.55	SUDECAP	FORRAÇÃO - AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00

MO sem LS => 7,10 LS => 0,00 MO com LS => 7,10

Valor do BDI => 5,26 Valor com BDI => 28,17

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	210	m²	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	28,04	15,42

MO sem LS => 12,68 LS => 0,00 MO com LS => 12,68

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 18,96

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000156	Próprio	AS BUILT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,00	1,60

MO sem LS => 1,33 LS => 0,00 MO com LS => 1,33

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 1,96

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2947	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	MES	1,0000000	13.610,50	13.610,50
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	45,17	2.258,50
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	130,02	6.501,00
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	30,43	1.521,50
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	66,59	3.329,50

MO sem LS => 12.834,50 LS => 0,00 MO com LS => 12.834,50

Valor do BDI => 3.124,97 Valor com BDI => 16.735,47

Total sem BDI 2.398.175,27
Total do BDI 550.415,99
Total Geral 2.948.591,26

BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA COBERTA

Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI BDI dif.
22,96% 14,78%

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

BDI – CONSTRUÇÃO			ACÓRDÃO 2622/2013		
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC – Administração Central		4,00%	3,00%	4,00%	5,50%
DF – Despesas Financeiras		0,90%	0,59%	1,23%	1,39%
R – Riscos		1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
SG – Seguro e Garantia		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
	Sub-Total 1	6,97%			
LUCRO			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
L – Lucro / Remuneração		7,25%	6,16%	7,40%	8,96%
	Sub-total 2	7,25%			
TRIBUTOS					
ISS		3,00%	TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS		
PIS		0,65%	TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS		
COFINS		3,00%	TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS		
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta (Conforme Lei nº 14.973/2024)		0,00%	ALÍQUOTA ADOTADA PARA 2026 (14.973/2024)		
	Sub-total 3	6,65%			
CÁLCULO DO VALOR DE BDI			https://pesquisa.apps.tcu.gov.br/redireciona/acordao/2622/2013		
De acordo com a equação:			https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ato2023		
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$					
VALOR TOTAL BDI		22,96%			

BDI – DIFERENCIADO			ACÓRDÃO 2622/2013		
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC – Administração Central		3,20%	1,50%	3,45%	4,49%
DF – Despesas Financeiras		0,85%	0,85%	0,85%	1,11%
R – Riscos		0,85%	0,56%	0,85%	0,89%
SG – Seguro e Garantia		0,48%	0,30%	0,48%	0,82%
	Sub-Total 1	5,38%			
LUCRO			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
L – Lucro / Remuneração		5,11%	3,50%	5,11%	6,22%
	Sub-total 2	5,11%			
TRIBUTOS					
ISS		0,00%	NÃO SE APLICA		
PIS		0,65%	TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS		
COFINS		3,00%	TRIBUTOS FEDERAIS E MUNICIPAIS		
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta (Conforme Lei nº 14.973/2024)		0,00%	NÃO SE APLICA		
	Sub-total 3	3,65%			
CÁLCULO DO VALOR DE BDI			https://pesquisa.apps.tcu.gov.br/redireciona/acordao/2622/2013		
De acordo com a equação:					
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$					
VALOR TOTAL BDI		15,00%			

PLANILHA DE QUANTIDADES



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	CANTEIRO DE OBRA										
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00								
1.1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00								
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00								
1.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	12,00								
1.1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	100,00								
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	un	1,00								
1.2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS, CAMINHÕES, CARREGADEIRAS, GUINDASTES, VEÍCULOS LEVES, COM GERADOR E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (Betoneiras, serra circular, marteletes, etc)	un	1,00								
2	TERRAPLANAGEM										
2.1	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	2.219,62								
2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	221,96								
2.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	221,96								
2.4	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_02/2026	m³	532,71								
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	5.327,09								
3	ESTRUTURAL DE CONCRETO										
3.1	QUIOSQUE (x5)										
3.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	9,80								
3.1.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	8,30								
3.1.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.1.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,60								
3.1.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	31,50								
3.1.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,50								
3.1.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	212,50								
3.1.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,50								
3.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,00								
3.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,00								
3.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,50								
3.1.2.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	30,60								
3.1.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	155,00								
3.1.2.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	14,50								
3.1.2.12	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	31,50								
3.2	BANHEIROS										
3.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	2,90								
3.2.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,50								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
3.2.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.2.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,74								
3.2.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	14,70								
3.2.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,00								
3.2.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,30								
3.2.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,70								
3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,00								
3.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,70								
3.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,40								
3.2.2.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	14,30								
3.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	56,80								
3.2.2.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,30								
3.2.2.12	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	14,70								
3.3	RESERVATÓRIO										
3.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	1,20								
3.3.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,10								
3.3.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.3.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,70								
3.3.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	13,40								
3.3.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,20								
3.3.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,00								
3.3.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,10								
3.3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,10								
3.3.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,50								
3.3.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,90								
3.3.2.9	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	13,00								
3.3.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	76,20								
3.3.2.11	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,40								
3.3.2.12	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	13,40								
3.4	MURO DE DIVISA										
3.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	5,30								
3.4.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,40								
3.4.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.4.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	5,60								
3.4.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,70								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
3.4.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,60								
3.4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,60								
3.4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,40								
3.4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,20								
3.4.2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	79,30								
3.4.2.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,60								
3.5	PALCO										
3.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	8,10								
3.5.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,10								
3.5.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.5.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,62								
3.5.2.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	73,20								
3.5.2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,40								
3.5.2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	602,70								
3.5.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,90								
3.5.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,40								
3.5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	741,30								
3.5.2.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-61	KG	71,00								
3.5.2.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	205,30								
3.5.2.10	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	44,90								
3.5.2.11	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	72,30								
3.6	TANQUE										
3.6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	11,10								
3.6.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,30								
3.6.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.6.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,60								
3.6.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,90								
3.6.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,40								
3.6.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00								
3.6.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,40								
3.6.2.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,50								
3.6.2.7	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	25,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado

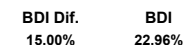
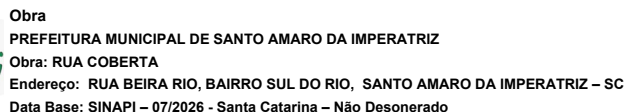


BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
3.6.2.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,00								
3.6.2.9	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	0,30								
3.7	FUNDAÇÃO COBERTURA METÁLICA										
3.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.7.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	21,60								
3.7.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,60								
3.7.2	INFRA E SUPRAESTRUTURA										
3.7.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,50								
3.7.2.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,90								
3.7.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,12								
3.7.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,60								
4	ESTRUTURA METÁLICA										
4.1	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA										
4.1.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO E ESTAIAS), INCLUSO MAO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	10.814,77								
5	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										
5.1	ALVENARIAS E FECHAMENTOS										
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	491,98								
5.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	76,67								
5.2	REVESTIMENTO DE PAREDE										
5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	918,22								
5.2.2	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	918,22								
5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM	m²	15,00								
5.2.4	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	15,40								
6	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS										
6.1	PINTURA DE PAREDE										
6.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	796,57								
6.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	250,86								
6.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	796,57								
6.2	PINTURA DE TETO										
6.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	25,93								
6.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	25,93								
6.3	PINTURA DE ESQUADRIAS										
6.3.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	51,03								
6.3.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	51,03								
6.3.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	210,00								
6.3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	210,00								
7	ESQUADRIAS										
7.1	PORTAS										
7.1.1	P01 (1.55x0.70)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	4,34								

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total		% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	
1	SERVIÇOS INICIAIS									
7.1.2	P02 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	6,00							
7.1.3	P03 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA UNISSEX PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00							
7.1.4	P04 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00							
7.1.5	P05 (2.10x0.90)m PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55 mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO	UN	1,00							
7.1.6	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	4,00							
7.2	JANELA									
7.2.1	J01 (0,80x0,60)m JANELA COM 2 FOLHAS BASCULANTES / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4 mm COM PELÍCULA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,05 mm, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. DE 60%, TRANSPARÊNCIA DE NO MÍN. 90%. - 03un	m²	1,44							
7.2.2	J02 (2,00x1,00)m JANELA COM 1 ABERTURA PASSA PRATO / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE MUSGO	m²	10,00							
7.3	SOLEIRA E PEITORIL									
7.3.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40							
7.3.2	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM, COM 45cm DE LARGURA - PARA PASSA PRATO.	M	10,00							
7.4	VERGA E CONTRAVERGA									
7.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - portas	M	25,20							
7.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - janelas	M	15,60							
7.4.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,60							
8	PAVIMENTAÇÃO									
8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
8.1.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	57,73							
8.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	57,73							
8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
8.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	163,83							
8.2.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	1.813,34							
8.2.3	PISO EMBORRACHADO DE IMPACTO (BORRACHA RECICLADA OU EPDM), BORDAS CHANFRADAS, SISTEMA DRENANTE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 1000x1000 mm / ESPESSURA 50 A 55 mm, COM BASE AMORTECEDORA EMBORRACHADA 30mm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	140,70							
8.2.4	PEDRA PORTUGUESA	m²	341,25							
8.2.5	PISO EM PLACAS CIMENTÍCIAS 100x100 cm, FOSCO, USO EXTERNO, COR NATURAL (CINZA), COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE PRÉ-FABRICADO JUNTA 3 mm NA COR CINZA	m²	1.130,54							
8.2.6	PISO EM MADEIRA BIOSINTÉTICA ECOLÓGICA PRANCHAS ACABAMENTO TEXTURIZADO 3D (DIMENSÕES: LARG 100MM X ALT. 32MM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	200,85							
8.2.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	31,36							
9	COBERTURA E FORROS									
9.1	COBERTURA									
9.1.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	109,06							
9.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	109,06							
9.1.3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	109,06							
9.1.4	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM - EXCLUSIVE ESTRUTURA	m²	733,16							
9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	32,81							
9.1.6	ALÇAPÃO 60 X 60 CM EM AÇO GALVANIZADO E LINGUETA INTERNA PARA FECHAMENTO	UN	1,00							
9.1.7	PINGADEIRA DE CONCRETO	M	64,07							
9.2	FORRO									



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
9.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	44,02								
10	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAMENTOS										
10.1	GUARDA CORPO METALICO										
10.1.1	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø2" COM CORRIMÃO EM BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM=1,1/2", COM ALTURA FINAL DE H=1,10m COM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO, FIO 10 SOLDADO, MALHA QUADRANGULAR 50mm / PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO / FIXADO EM GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO (h=10cm), COM PINTURA EPOXI SOBRE FUNDO.	M	19,55								
10.2	CERCAMENTOS										
10.2.1	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	210,00								
11	IMPERMEABILIZACAO										
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	25,92								
11.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	25,92								
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAME	m²	107,40								
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 - PISOS	m²	132,80								
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
12.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
12.1.1	LOUÇAS E METAIS										
12.1.1.1	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	5,00								
12.1.1.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
12.1.1.3	CUBA DE EMBUTIR KOHLER VERTICYL RETANGULAR BRANCA DE PORCELANA, 43X33X17CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00								
12.1.1.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
12.1.1.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	UN	2,00								
12.1.2	ACESSÓRIOS										
12.1.2.1	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	2,00								
12.1.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00								
12.1.2.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
12.1.2.4	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO DE ROLO	UN	5,00								
12.1.2.5	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	2,00								
12.1.2.6	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00								
12.1.2.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025	m²	3,00								
12.1.2.8	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00								
12.1.2.9	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00								
12.1.3	BANCADAS E DIVISÓRIAS										
12.1.4	CALHAS DE PISO										
12.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM MARMORE OU GRANITO COR PREDOMINANTEMENTE BRANCA PARA ÁREAS SECAS OU MOLHADAS, USOS DIVERSOS, SUPORTE COM MÃO FRANCESA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	2,60								
12.1.4.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	5,99								
12.1.4.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CALHA DE CONCRETO 30X25CM	M	85,15								
12.1.4.4	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 30x25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	85,15								
12.2	TUBULAÇÃO										
12.2.1	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	5,14								
12.2.2	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	33,05								
12.2.3	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	52,90								
12.2.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	33,45								
12.2.5	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	70,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
12.2.6	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,10								
12.2.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,00								
12.2.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,26								
12.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72,23								
12.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,64								
12.2.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	62,52								
12.2.12	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	22,67								
12.2.13	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,29								
12.3	CONEXÕES DE TUBOS -										
12.3.1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	113,00								
12.3.2	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	64,00								
12.3.3	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	73,00								
12.3.4	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (NBR 5688)	un	22,00								
12.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.6	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	3,00								
12.3.7	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	18,00								
12.3.8	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	5,00								
12.3.9	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	7,00								
12.3.10	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	26,00								
12.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00								
12.3.12	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	2,00								
12.3.13	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	2,00								
12.3.14	JUNÇÃO DE REDUCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM	UN	8,00								
12.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
12.3.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.17	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	48,00								
12.3.18	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	20,00								
12.3.19	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								
12.3.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	31,00								
12.3.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00								
12.3.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00								
12.3.23	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	2,00								
12.3.24	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
12.3.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00								
12.3.26	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00								
12.3.27	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
12.3.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.29	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								
12.3.30	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00								
12.3.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00								
12.3.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00								
12.3.34	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24,00								
12.3.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00								
12.3.36	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00								
12.3.37	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,00								
12.3.38	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00								
12.3.39	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
12.3.40	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	18,00								
12.3.41	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	5,00								
12.3.42	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.43	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
12.3.44	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00								
12.3.45	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
12.3.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00								
12.3.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00								
12.3.48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00								
12.3.49	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00								
12.3.50	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00								
12.3.51	TUBO PARA DESCARGA, EM PVC, INCLUSIVE JOELHO AZUL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2") E ACESSÓRIOS	un	5,00								
12.3.52	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00								
12.3.53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00								
12.3.54	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00								
12.3.55	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00								
12.3.56	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00								
12.3.57	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00								
12.3.58	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	6,00								
12.3.59	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00								
12.3.60	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00								
12.3.61	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00								
12.3.62	Tê de redução externa em polipropileno PPR, DN= 40x40x32 mm	un	4,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
12.4	REGISTROS E VÁLVULAS -										
12.4.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00								
12.4.2	PROLONGADOR ESGOTO 150MM	un	9,00								
12.4.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00								
12.4.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
12.4.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00								
12.4.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
12.4.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
12.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00								
12.4.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00								
12.4.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00								
12.5	CAIXAS E RESERVATÓRIO -										
12.5.1	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA	UN	10,00								
12.5.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 0,80X0,80X0,80m, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00								
12.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM COM TAMPA METÁLICA ARTICULADA - USOS DIVERSOS	UN	6,00								
12.5.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
12.6	EQUIPAMENTOS -										
12.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR PARA O SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, POT = 0,5 CV. REF. SCHNEIDER SP-22C OU EQUIVALENTE	UN	2,00								
12.6.2	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
12.7	ESPELHO D'ÁGUA										
12.7.1	BICO GEISER EFEITO CHAFARIZ	UN	6,00								
12.7.2	Panela hidráulica para efeitos visuais em chafariz, em aço inox 304, espessura 6mm, dimensões de 1,20x1,20m. Fornecimento e instalação.	un	6,00								
12.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO 120L STANDARD COM VÁLVULA LATERAL PARA PISCINAS	UN	1,00								
12.7.4	BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR, MOTOR SÍNCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								
12.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 0,75 CV - REF. SCHNEIDER BCS-CS OU SIMILAR	UN	2,00								
12.7.6	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6,00								
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	CAIXAS DE EMBUTIR										
13.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00								
13.1.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00								
13.2	CAIXAS DE PASSAGEM										
13.2.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00								
13.2.2	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30X0,30X0,05m	un	14,00								
13.3	CONDULETES E CONEXÕES										
13.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 1/2"	un	78,00								
13.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO PARA CONDULETE, EM PVC, DE DIAM. 1" x 3/4"	un	85,00								
13.3.3	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	78,00								
13.3.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	38,00								
13.3.5	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2")	un	38,00								
13.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00								
13.4	INTERRUPTORES E TOMADAS										
13.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00								
13.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00								
13.4.3	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	22,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
13.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00								
13.4.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00								
13.5	MEDIDORES E DISJUNTORES										
13.5.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00								
13.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22,00								
13.5.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00								
13.5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.5.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.5.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.5.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00								
13.6	QUADROS E DISPOSITIVOS DE COMANDO										
13.6.1	Quadro de comando para motobomba 220 V, até 2 CV, completo, em chapa de aço carbono com pintura eletrostática, grau de proteção IP54, contendo disjuntor de proteção, contatora, relé térmico ajustável, botoeiras de liga/desliga, sinaleiros de operação e falha, chave seletora Manual/Automático, bornes de ligação, trilho DIN, canaletas, barramentos e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento do sistema. 40x50x20 cm	UN	1,00								
13.6.2	PAINEL DE COMANDO ELETROELETRÔNICO, TRIFÁSICO, TENSÃO NOMINAL DE 220 V, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP43, DISJUNTORES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR GERAL COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA BLOQUEIO DA PORTA, CONTADORAS E RELÉS TÉRMICOS, RELÉ DE SEGURANÇA, PARA REARME DO COMANDO, BOTÃO DE EMERGÊNCIA E IMPULSO, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTEENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO "LEDs". PARA PROTEÇÃO DOS CONJ. MOTO-BOMBAS, FILTROS, PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, CONTEENDO DUAS CHAVES SELETORAS: MANUAL / AUTOMÁTICO (LIGA E DESLIGA EM HORÁRIOS PROGRAMADOS). – FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	1,00								
13.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00								
13.7	ILUMINAÇÃO										
13.7.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO. ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00								
13.7.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO. ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00								
13.7.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO. ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00								
13.7.4	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM LED 152W	UN	39,00								
13.8	ELETRODUTO										
13.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,62								
13.8.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	277,16								
13.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68,67								
13.8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	94,31								
13.8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00								
13.9	CABOS DE COBRE										
13.9.1	QDC PRAÇA - Pontos Elétricos										
13.9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,63								
13.9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	303,80								
13.9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	706,76								
13.9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	85,60								
13.9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	342,40								
13.9.2	QDC QUIOSQUES 01-05 - Pontos Elétricos										
13.9.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	508,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif.
15,00%

BDI
22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
13.9.3	ALIMENTADORES										
13.9.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	770,00								
13.9.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	330,00								
13.10	ESPELHO D'ÁGUA										
13.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED DE EMBUTIR SUBAQUÁTICO 25W COM PROTEÇÃO IP68, CIRCULAR, D=15CM, INCLUSO NICHOS EMISSOR E DRIVER	un	18,00								
13.10.2	Cabo de controle para o sinal DMX seção de 24 AWG com um par de cabos e fios de cobre - Fornecimento e instalação	m	50,00								
13.10.3	Controlador DMX, com fonte de alimentação com entrada em 100-240 VAC e saída de 5,5 a 9VDC, com duas saídas de controle p/ conectores do tipo XLR 3 pinos e porta de configuração do tipo mini-USB ou conector RJ45	un	1,00								
14	SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										
14.1	SPDA - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS										
14.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00								
14.1.2	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	12,00								
14.1.3	CONECTOR COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	un	2,00								
14.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00								
14.1.5	MINICAPTOR 3/4"x1/4"x600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO	UN	13,00								
14.1.6	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	5,00								
14.1.7	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	18,00								
14.1.8	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	2,00								
14.1.9	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00								
14.1.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	70,00								
14.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	148,00								
15	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO										
15.1	EXTINTORES										
15.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	6,00								
15.1.2	SUPORTE EXTINTOR DE PAREDE	UN	6,00								
15.1.3	PLACA SETA P/ EXTINTOR – POLI (17110 – 13X20CM)	un	6,00								
15.2	INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP										
15.2.1	CILINDRO GAS GLP 13kg	UN	5,00								
15.2.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
15.2.3	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00								
15.2.4	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00								
15.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00								
16	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS										
16.1	MOBILIÁRIO										
16.1.1	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	21,00								
16.1.2	LIXEIRA EM RÉGUAS DE MADEIRA BIOSSINTÉTICA, COM SUPORTE EM AÇO, TAMPAS BASCULANTES - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un	14,00								
16.1.3	Mesa conjugada com 2 bancos retos em madeira	UN	9,00								
16.1.4	Mesa de piquenique em pinus eliottii, com medidas 1,51x0,90 com assento em pinus medindo 0,30cm, com acabamento verniz osmocol natural uv, ou similar, conforme projeto, com banco	un	28,00								
16.1.5	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	9,00								
16.1.6	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO, COM DIÂMETRO DE 1.35cm	UN	1,00								
16.1.7	PERGOLADO EM MADEIRA BIOSSINTÉTICA EM POLÍMERO DE ALTA DENSIDADE WPC COM TEXTURA AMADEIRADA	m²	24,27								
16.2	EQUIPAMENTO										
16.2.1	EQUIPAMENTO PLAYGROUND CASINHA COM ESCORREGADOR, ÁREA DE ESCALAR E REDE DE ESCALAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	un	1,00								
16.2.2	GANGORRA DUPLA, DE MADEIRA PLÁSTICA	un	2,00								
16.2.3	CAVALO DE MOLA COM TUBOS COM TAMBAS EM AÇO INOX (0,45x0,85)	UN	2,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA COBERTA
Endereço: RUA BEIRA RIO, BAIRRO SUL DO RIO, SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI – 07/2026 - Santa Catarina – Não Desonerado



BDI Dif. 15,00%
BDI 22,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
					M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS										
16.2.4	BALANCO COM 03 LUGARES	UN	1,00								
16.2.5	ESCADA HORIZONTAL EM TUDO DE FERRO GALVANIZADO ø=2", INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA	Un	1,00								
16.2.6	CONTENTOR PLASTICO EM POLIETILENO, COM DUAS RODAS MACICAS DE BORRACHA, CAPACIDADE PARA 240 LITROS. FORNECIMENTO.	un	3,00								
17	PAISAGISMO										
17.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	951,10								
17.2	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM ADUBO ORGANICO, PREPARADA	m³	95,11								
17.3	COQUEIRO (COCOS NUCIFERA)	UN	5,00								
17.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	14,00								
17.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	10,00								
17.6	JASMIM ESTRELA-TREPADEIRA-TRACHELOSPERUN JASMINOIDES	UN	5,00								
17.7	ÁRVORE ORNAMENTAL - PAU FERRO - H=1,00m, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	8,00								
17.8	JACARANDÁ DE MINAS (JACARANDA CUSPIDIFOLIA)	UN	6,00								
17.9	ÁRVORE ORNAMENTAL - LAVANDA - LAVANDULA ANGUSTIFOLIA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	116,00								
17.10	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	153,00								
17.11	ÁRVORE ORNAMENTAL - HORTENCIA - HYDRANGEA MACROPHYLLA, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	36,00								
17.12	AGAPANTO - AGAPANTHUS AFRICANUS (25 CM) - SOL	UN	96,00								
18	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA										
18.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	852,90								
18.2	AS BUILT	m²	852,90								
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
19.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,00								

Totais ->

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Engº MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082.270-7