



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

RUA LEOPOLDO BROERING
PROJETO EXECUTIVO
R01

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

012-25-03

dez/2025

CURVA ABC

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****RESUMO ORÇAMENTO**

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R\$	%
1	PAVIMENTAÇÃO	5.783.765,93	57,22 %
2	DRENAGEM	2.310.628,95	22,86 %
3	SINALIZAÇÃO	998.554,86	9,88 %
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	414.504,44	4,10 %
5	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	245.170,80	2,43 %
6	PAISAGISMO	197.769,82	1,96 %
7	REVITALIZAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA	74.007,17	0,73 %
8	MOBILIARIO	66.467,37	0,66 %
9	CANTEIRO DE OBRA	17.841,21	0,18 %
VALOR GLOBAL (com BDI)		10.108.710,55	100,00%

Total sem BDI 8.222.235,98

Total do BDI 1.886.474,57

Total Geral 10.108.710,55

CURVA ABC DE SERVIÇOS



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

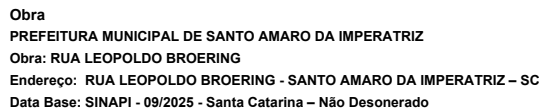


B.D.I.

22,96%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
1	EGP-1857	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	13.145,48	151,54	1.992.066,03	19,71	19,71
2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3.170,0	456,31	1.446.502,70	14,31	34,02
3	EGP-1837	Próprio	PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	5.279,0	215,52	1.137.730,08	11,25	45,27
4	EGP-2261	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	m²	13.136,0	42,16	553.813,76	5,48	50,75
5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.279,0	86,10	454.521,90	4,50	55,25
6	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,0	414.504,44	414.504,44	4,10	59,35
7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.568,0	58,92	386.986,56	3,83	63,17
8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.874,4	182,33	341.759,35	3,38	66,56
9	5301058	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	149,0	2.073,44	308.942,56	3,06	69,61
10	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	807,1	363,28	293.203,28	2,90	72,51
11	EGP-2259	Próprio	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	40,45	5.977,70	241.797,96	2,39	74,90
12	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	13.160,0	16,72	220.035,20	2,18	77,08
13	EGP-2258	Próprio	REMOÇÃO DE BUEIROS DE 40	m	3.284,0	65,24	214.248,16	2,12	79,20
14	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.063,0	103,18	212.860,34	2,11	81,31
15	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	93.428,69	2,17	202.740,25	2,01	83,31
16	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	125,0	1.353,49	169.186,25	1,67	84,99
17	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	99,44	1.416,51	140.857,90	1,39	86,38
18	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2024	m³	6.705,59	20,52	137.598,70	1,36	87,74
19	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	656,8	189,51	124.470,16	1,23	88,97
20	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAFADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	8.547,2	12,51	106.925,47	1,06	90,03
21	4011408	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	5.279,0	13,35	70.474,65	0,70	90,73
22	EGP-1881	Próprio	PALMEIRA IMPERIAL - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	59,0	1.163,39	68.640,01	0,68	91,40
23	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	206,3	322,91	66.616,33	0,66	92,06
24	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	645,3	96,13	62.032,68	0,61	92,68
25	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIÓIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	651,0	94,87	61.760,37	0,61	93,29
26	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	35,0	1.670,43	58.465,05	0,58	93,87
27	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25.953,71	1,99	51.647,88	0,51	94,38
28	4915705	SICRO3	Correção de defeitos por fresagem descontinua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	241,83	207,67	50.220,83	0,50	94,87
29	EGP-2259	Próprio	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSI VE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	7,97	5.977,70	47.642,26	0,47	95,35
30	EGP-2053	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	10,3	4.592,70	47.304,81	0,47	95,81
31	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1.313,6	34,60	45.450,56	0,45	96,26
32	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	60,6	655,52	39.724,51	0,39	96,66
33	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	970,5	39,59	38.422,09	0,38	97,04
34	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3.114,29	12,14	37.807,48	0,37	97,41
35	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	350,0	84,95	29.732,50	0,29	97,70
36	00000156	Próprio	AS BUILT	m²	13.160,0	1,91	25.135,60	0,25	97,95
37	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	13.136,0	1,88	24.695,68	0,24	98,20
38	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	278,85	82,96	23.133,39	0,23	98,43
39	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	8.071,0	2,66	21.468,86	0,21	98,64
40	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	948,43	19,83	18.807,36	0,19	98,83
41	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	138,58	121,59	16.849,94	0,17	98,99
42	4011402	SICRO3	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	2.765,0	3,93	10.866,45	0,11	99,10
43	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	250,0	41,44	10.360,00	0,10	99,20
44	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADO) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	410,0	24,26	9.946,60	0,10	99,30
45	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	113,04	78,89	8.917,72	0,09	99,39



CURVA ABC DE SERVIÇO									
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
46	EGP-1884	Próprio	IPE BRANCO -MEDIO PORTE-TABEUBIA ROSEALBA	UN	23,0	370,29	8.516,67	0,08	99,47
47	00003555	Próprio	PISO EM PEDRA MIRACEMA 11,5 x 23cm	m²	45,92	183,75	8.437,80	0,08	99,56
48	00000264	Próprio	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI DE ALTA RESISTENCIA COM TRATAMENRO, COM CAPACIDADE PARA 03 PESSOAS	UN	8,0	1.000,29	8.002,32	0,08	99,64
49	00000583	Próprio	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	6,0	1.183,19	7.099,14	0,07	99,71
50	00000584	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,0	1.042,08	6.252,48	0,06	99,77
51	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	14,0	274,95	3.849,30	0,04	99,81
52	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.911,13	1,80	3.440,03	0,03	99,84
53	EGP-2260	Próprio	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	m²	8,3	332,15	2.756,84	0,03	99,87
54	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	278,85	8,07	2.250,31	0,02	99,89
55	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	2.206,28	2.206,28	0,02	99,91
56	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	9,48	193,18	1.831,34	0,02	99,93
57	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	105,28	16,52	1.739,22	0,02	99,95
58	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,0	575,68	1.727,04	0,02	99,96
59	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	410,0	3,16	1.295,60	0,01	99,98
60	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEUBIA VELLOSOI)	UN	2,0	483,65	967,30	0,01	99,99
61	EGP-1879	Próprio	IPE ROXO -MEDIO PORTE-HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS	UN	3,0	302,71	908,13	0,01	99,99
62	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	80,0	5,13	410,40	0,00	100,00
63	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,0	145,87	145,87	0,00	100,00
					Total sem BDI		8.222.235,98		
					Total do BDI		1.886.474,57		
					Total Geral		10.108.710,55		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

B.D.I.

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			CANTEIRO DE OBRA										
1.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	80,00	4,18	4,27	0,86	5,13	341,60	68,80	17.841,21	0,18 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	3,00	468,19	52,09	523,59	575,68	156,27	1.570,77	1.727,04	0,02 %
1.3	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	118,64	53,14	92,73	145,87	53,14	92,73	145,87	0,00 %
1.4	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	1.794,31	777,78	1.428,50	2.206,28	777,78	1.428,50	2.206,28	0,02 %
1.5	00000583	Próprio	LOCAÇÃO 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	6,00	962,26	0,00	1.183,19	1.183,19	0,00	7.099,14	7.099,14	0,07 %
1.6	00000584	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	847,50	0,00	1.042,08	1.042,08	0,00	6.252,48	6.252,48	0,06 %
2			PAVIMENTAÇÃO										
2.1			RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA PISTA DE ROLAMENTO										
												5.783.765,93	57,22 %
												688.654,06	6,81 %
2.1.1	4011402	SICRO3	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	2.765,00	3,20	0,09	3,84	3,93	248,85	10.617,60	10.866,45	0,11 %
2.1.2	4915705	SICRO3	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	241,83	168,90	6,77	200,90	207,67	1.637,19	48.583,64	50.220,83	0,50 %
2.1.3	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	6.742,00	2,17	0,03	2,63	2,66	202,26	17.731,46	17.933,72	0,18 %
2.1.4	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	674,20	295,45	3,35	359,93	363,28	2.258,57	242.664,80	244.923,37	2,42 %
2.1.5	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	60,60	533,12	347,20	308,32	655,52	21.040,32	18.684,19	39.724,51	0,39 %
2.1.6	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.700,91	1,62	0,22	1,77	1,99	4.774,20	38.410,61	43.184,81	0,43 %
2.1.7	EGP-2053	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	8,71	3.735,12	0,00	4.592,70	4.592,70	0,00	40.002,41	40.002,41	0,40 %
2.1.8	EGP-2259	Próprio	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	40,45	4.861,50	0,00	5.977,70	5.977,70	0,00	241.797,96	241.797,96	2,39 %
2.2			REVESTIMENTO DA CICLOVIA										
2.2.1	4011408	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	5.279,00	10,86	0,25	13,10	13,35	1.319,75	69.154,90	70.474,65	0,70 %
2.2.2	EGP-1837	Próprio	PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	5.279,00	175,28	8,58	206,94	215,52	45.293,82	1.092.436,26	1.137.730,08	11,25 %
2.3			ÁREAS NOVAS										
												115.222,77	1,14 %
2.3.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.329,00	2,17	0,03	2,63	2,66	39,87	3.495,27	3.535,14	0,03 %
2.3.2	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	132,90	295,45	3,35	359,93	363,28	445,22	47.834,70	48.279,91	0,48 %
2.3.3	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.252,80	1,62	0,22	1,77	1,99	935,62	7.527,45	8.463,07	0,08 %
2.3.4	EGP-2053	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,59	3.735,12	0,00	4.592,70	4.592,70	0,00	7.302,39	7.302,39	0,07 %
2.3.5	EGP-2259	Próprio	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	7,97	4.861,50	0,00	5.977,70	5.977,70	0,00	47.642,26	47.642,26	0,47 %
2.4			FAIXAS ELEVADAS										
												218.846,57	2,16 %
2.4.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.512,00	83,92	16,70	86,48	103,18	25.250,40	130.757,76	156.008,16	1,54 %
2.4.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	151,20	262,62	76,93	245,98	322,91	11.631,82	37.192,17	48.823,99	0,48 %
2.4.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	181,44	9,88	3,10	9,04	12,14	562,46	1.640,22	2.202,68	0,02 %
2.4.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.443,20	1,77	0,36	1,81	2,17	1.959,55	9.852,19	11.811,74	0,12 %
2.5			ESTACIONAMENTO										
												79.751,62	0,79 %
2.5.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	551,00	83,92	16,70	86,48	103,18	9.201,70	47.650,48	56.852,18	0,56 %
2.5.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	55,10	262,62	76,93	245,98	322,91	4.238,84	13.553,50	17.792,34	0,18 %
2.5.3	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	66,12	9,88	3,10	9,04	12,14	204,97	597,72	802,69	0,01 %
2.5.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.983,60	1,77	0,36	1,81	2,17	714,10	3.590,31	4.304,41	0,04 %
2.6			CALÇADAS										
												3.473.086,18	34,36 %
2.6.1	EGP-2261	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	m²	13.136,00	34,29	35,38	6,78	42,16	464.751,68	89.062,08	553.813,76	5,48 %
2.6.2	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	13.136,00	1,53	0,52	1,36	1,88	6.830,72	17.864,96	24.695,68	0,24 %
2.6.3	EGP-1857	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	13.136,00	123,25	35,27	116,27	151,54	463.306,72	1.527.322,72	1.990.629,44	19,69 %



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



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

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	Valor Unit com BDI			Total			%
2.6.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.568,00	47,92	15,03	43,89	58,92	98.717,04	288.269,52	386.986,56	3,83 %
2.6.5	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	656,80	154,13	48,38	141,13	189,51	31.775,98	92.694,18	124.470,16	1,23 %
2.6.6	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	656,80	9,88	3,10	9,04	12,14	2.036,08	5.937,47	7.973,55	0,08 %
2.6.7	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.704,00	1,77	0,36	1,81	2,17	7.093,44	35.664,24	42.757,68	0,42 %
2.6.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.874,40	148,29	57,00	125,33	182,33	106.840,80	234.918,55	341.759,35	3,38 %
3			DRENAGEM									2.310.628,95	22,86 %
3.1			CAIXAS									236.031,84	2,33 %
3.1.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	432,00	10,18	3,18	9,33	12,51	1.373,76	4.030,56	5.404,32	0,05 %
3.1.2	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	360,00	78,18	16,30	79,83	96,13	5.868,00	28.738,80	34.606,80	0,34 %
3.1.3	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	183,00	16,69	9,42	11,10	20,52	1.723,86	2.031,30	3.755,16	0,04 %
3.1.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.964,00	1,77	0,36	1,81	2,17	3.227,04	16.224,84	19.451,88	0,19 %
3.1.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	298,80	9,88	3,10	9,04	12,14	926,28	2.701,15	3.627,43	0,04 %
3.1.6	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	125,00	1.100,76	221,39	1.132,10	1.353,49	27.673,75	141.512,50	169.186,25	1,67 %
3.2			BUEIROS									2.074.597,11	20,52 %
3.2.1	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	8.115,20	10,18	3,18	9,33	12,51	25.806,34	75.714,81	101.521,15	1,00 %
3.2.2	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	285,30	78,18	16,30	79,83	96,13	4.650,39	22.775,49	27.425,88	0,27 %
3.2.3	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	6.522,59	16,69	9,42	11,10	20,52	61.442,80	72.400,74	133.843,54	1,32 %
3.2.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57.333,89	1,77	0,36	1,81	2,17	20.640,20	103.774,34	124.414,54	1,23 %
3.2.5	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.911,13	9,88	3,10	9,04	12,14	5.924,50	17.276,61	23.201,11	0,23 %
3.2.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m²	1.911,13	1,47	0,51	1,29	1,80	974,68	2.465,35	3.440,03	0,03 %
3.2.7	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3.170,00	371,11	32,24	424,07	456,31	102.200,80	1.344.301,90	1.446.502,70	14,31 %
3.2.8	EGP-2258	Próprio	REMOÇÃO DE BUEIROS DE 40	m	3.284,00	53,06	14,09	51,15	65,24	46.271,56	167.976,60	214.248,16	2,12 %
4			SINALIZAÇÃO									998.554,86	9,88 %
4.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	970,50	32,20	17,54	22,05	39,59	17.022,57	21.399,52	38.422,09	0,38 %
4.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.279,00	70,03	13,26	72,84	86,10	69.999,54	384.522,36	454.521,90	4,50 %
4.3	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1.313,60	28,14	20,83	13,77	34,60	27.362,29	18.088,27	45.450,56	0,45 %
4.4	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	99,44	1.152,01	0,00	1.416,51	1.416,51	0,00	140.857,75	140.857,75	1,39 %
4.5	5301058	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0	un	149,00	1.686,28	118,30	1.955,14	2.073,44	17.626,70	291.315,86	308.942,56	3,06 %
4.6	5213360	SICRO3	Faixa refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	250,00	33,71	5,22	36,22	41,44	1.305,00	9.055,00	10.360,00	0,10 %
5			REVITALIZAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA									74.007,17	0,73 %
5.1			REVESTIMENTOS									63.652,86	0,63 %
5.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	138,58	98,89	59,46	62,13	121,59	8.239,97	8.609,97	16.849,94	0,17 %
5.1.2	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	278,85	6,57	4,32	3,75	8,07	1.204,63	1.045,68	2.250,31	0,02 %
5.1.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	278,85	67,47	52,17	30,79	82,96	14.547,60	8.585,79	23.133,39	0,23 %
5.1.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	410,00	2,57	2,03	1,13	3,16	832,30	463,30	1.295,60	0,01 %
5.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	105,28	13,44	7,51	9,01	16,52	790,65	948,57	1.739,22	0,02 %
5.1.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	410,00	19,73	14,34	9,92	24,26	5.879,40	4.067,20	9.946,60	0,10 %
5.1.7	00003555	Próprio	PISO EM PEDRA MIRACEMA 11,5 x 23cm	m²	45,92	149,44	45,00	138,75	183,75	2.066,40	6.371,40	8.437,80	0,08 %

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	Valor Unit com BDI			Total			
5.2			COBERTURA									8.917,72	0,09 %
5.2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	113,04	64,16	18,78	60,11	78,89	2.122,89	6.794,83	8.917,72	0,09 %
5.3			PAVIMENTAÇÕES									1.436,59	0,01 %
5.3.1	EGP-1857	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	9,48	123,25	35,27	116,27	151,54	334,36	1.102,23	1.436,59	0,01 %
6			MOBILIÁRIO									66.467,37	0,66 %
6.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	35,00	1.358,52	115,39	1.555,04	1.670,43	4.038,65	54.426,40	58.465,05	0,58 %
6.2	00000264	Próprio	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI DE ALTA RESISTENCIA COM TRATAMENRO, COM CAPACIDADE PARA 03 PESSOAS	UN	8,00	813,51	31,93	968,36	1.000,29	255,44	7.746,88	8.002,32	0,08 %
7			PAISAGISMO									197.769,82	1,96 %
7.1	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	9,48	157,11	13,35	179,83	193,18	126,56	1.704,78	1.831,34	0,02 %
7.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	948,43	16,13	4,23	15,60	19,83	4.011,86	14.795,50	18.807,36	0,19 %
7.3	EGP-2260	Próprio	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	m²	8,30	270,13	12,23	319,92	332,15	101,51	2.655,33	2.756,84	0,03 %
7.4	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	350,00	69,09	26,71	58,24	84,95	9.348,50	20.384,00	29.732,50	0,29 %
7.5	EGP-1881	Próprio	PALMEIRA IMPERIAL - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	59,00	946,16	79,02	1.084,37	1.163,39	4.662,18	63.977,83	68.640,01	0,68 %
7.6	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIÓIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	651,00	77,16	26,71	68,16	94,87	17.388,21	44.372,16	61.760,37	0,61 %
7.7	EGP-1884	Próprio	IPE BRANCO -MÉDIO PORTE-TABEUIA ROSEOALBA	UN	23,00	301,15	126,46	243,83	370,29	2.908,58	5.608,09	8.516,67	0,08 %
7.8	EGP-1879	Próprio	IPE ROXO -MÉDIO PORTE-HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS	UN	3,00	246,19	126,46	176,25	302,71	379,38	528,75	908,13	0,01 %
7.9	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEUIA VELLOSOI)	UN	2,00	393,34	126,46	357,19	483,65	252,92	714,38	967,30	0,01 %
7.10	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	14,00	223,61	37,32	237,63	274,95	522,48	3.326,82	3.849,30	0,04 %
8			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									245.170,80	2,43 %
8.1	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	13.160,00	13,60	13,92	2,80	16,72	183.187,20	36.848,00	220.035,20	2,18 %
8.2	00000156	Próprio	AS BUILT	m²	13.160,00	1,56	1,63	0,28	1,91	21.450,80	3.684,80	25.135,60	0,25 %
9			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									414.504,44	4,10 %
9.1	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00	337.105,11	349.146,08	65.358,36	414.504,44	349.146,08	65.358,36	414.504,44	4,10 %
Totais ->										2.390.459,36	7.718.251,19	10.108.710,55	

Total sem BDI 8.222.235,98**Total do BDI 1.886.474,57****Total Geral 10.108.710,55**

CRONOGRAMA



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC



B.D.I.

22,96%

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS	02 MÊS	03 MÊS	04 MÊS	05 MÊS	06 MÊS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	CANTEIRO DE OBRA	100,00% 17.841,21	30,00% 5.352,36	20,00% 3.568,24	20,00% 3.568,24	20,00% 3.568,24	5,00% 892,06	5,00% 892,06
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 5.783.765,93		30,00% 1.735.129,78	30,00% 1.735.129,78	20,00% 1.156.753,19	10,00% 578.376,59	10,00% 578.376,59
3	DRENAGEM	100,00% 2.310.628,95	60,00% 1.386.377,37	40,00% 924.251,58				
4	SINALIZAÇÃO	100,00% 998.554,86			50,00% 499.277,43	50,00% 499.277,43		
5	REVITALIZAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA	100,00% 74.007,17			50,00% 37.003,59	50,00% 37.003,59		
6	MOBILIARIO	100,00% 66.467,37						100,00% 66.467,37
7	PAISAGISMO	100,00% 197.769,82					50,00% 98.884,91	50,00% 98.884,91
8	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	100,00% 245.170,80						100,00% 245.170,80
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 414.504,44	30,00% 124.351,33	20,00% 82.900,89	20,00% 82.900,89	20,00% 82.900,89	5,00% 20.725,22	5,00% 20.725,22
Porcentagem			15,0%	27,16%	23,33%	17,6%	6,91%	10,0%
Custo			1.516.081,06	2.745.850,48	2.357.879,92	1.779.503,33	698.878,78	1.010.516,95
Porcentagem Acumulado			15,0%	42,16%	65,49%	83,09%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado			1.516.081,06	4.261.931,54	6.619.811,46	8.399.314,79	9.098.193,57	10.108.710,55

COMPOSIÇÕES SINAPI

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

COMPOSICOES - SINAPI									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0280000	25,95	0,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,73	3,46	
MO sem LS =>					3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
Valor do BDI =>					0.95			Valor com BDI =>	5.13

1.2	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	468,19	468,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,73	27,66	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	37,29	13,90	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,62	14,31	
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	400,00	400,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,67	11,77	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,28	0,34	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,22	0,21	
MO sem LS =>					42,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,39
Valor do BDI =>					107,49		Valor com BDI =>		575,68

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	UN	1,0000000	118,64	118,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6413000	24,73	15,85	
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	0,0224000	733,21	16,42	
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,9900000	32,96	32,63	
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,9900000	19,73	19,53	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2138000	37,29	7,97	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	7,23	26,24	
MO sem LS =>					43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25
Valor do BDI =>					27,23		Valor com BDI =>		145,87

1.4	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 INCLUI O POSTE DE CONCRETO).	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	1.794,31	1.794,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ADJUNTO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3897000	27,19	10,59
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	29,56	29,56
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	23,71	23,71
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	27,76	27,76
Composição Auxiliar	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	27,56	27,56
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	674,11	674,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5078000	46,02	161,42
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	61,34	119,61
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	125,85	125,85
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	18,44	202,84
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	22,32	135,03
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	17,52	17,52
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material		2,0000000	1,43	2,86
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	113,66	113,66
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	42,97	42,97
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGf	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	12,65	37,95
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	30,93	30,93
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,89	0,64
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

MO sem LS => 632,97 LS => 0,00 MO com LS => 632,97

Valor do BDI => 411,97 Valor com BDI => 2.206,28

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000583	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	962,26	962,26
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	962,26	962,26

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

Valor do BDI => 220,93 Valor com BDI => 1.183,19

1.6	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 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	847,50	847,50
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 (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50

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

Valor do BDI => 194,58 Valor com BDI => 1.042,08

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011402	SICRO3	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais		m²	1,0000000	3,20	3,20		
A	Código	Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
						Operativ a	Improdutiv a	Operativa	Improdutiv a	Custo Horário Total
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,0000000	0,06	0,94	216,3400	108,6500	115,1100
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		2,0000000	1,00	0,00	166,3300	107,9000	332,6600
Insumo	E9670	SICRO3	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW		1,0000000	1,00	0,00	893,9800	306,5700	893,9800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,23	0,77	358,7100	97,8700	157,8600

Custo horário total de equipamentos 1499,6013

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	24,12	241,15	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000**Custo horário total de mão de obra** 241,152**Custo horário total de execução** 1740,7533**Produção de equipe** 2990,99**Custo unitário de execução** 0,582**Custo do FIC** 0,0038**Custo do FIT** 0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,0014500	m³	142,22	0,21
Insumo	M1949	SICRO3	Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0005300	t	4.102,97	2,17
Insumo	M0222	SICRO3	Filer calcário	0,0750000	kg	0,12	0,01
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,0018300	m³	116,01	0,21

Custo unitário total de material 2,6021

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1135	0,0027500	t	1,8200	0,0100
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M0028	0,0021800	t	1,8200	0,0000
Composição	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	M0222	0,0000800	t	28,1700	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,0113

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0222	SICRO3	Filer calcário	0,0000800	5914404 0,00 1,31 0,0000	5914419 0,00 1,05 0,0000	5914434 0,00 0,84 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1135	SICRO3	Pó de pedra	0,0027500	5914359 0,00 1,29 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Insumo	M0028	SICRO3	Areia média	0,0021800	5914359 0,00 1,29 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 0,08 MO com LS => 0,08

Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 3,93

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915705	SICRO3	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		m³	1,0000000	168,90	168,90



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9156	SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	5,7200	0,4300	5,7200
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,08	0,92	277,6200	84,2200	99,7000
Insumo	E9700	SICRO3	Fresadora a frio - 155 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.282,8300	536,4000	1.282,8300
Insumo	E9697	SICRO3	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	1,0000000	0,26	0,74	179,1700	80,5200	106,1700
Custo horário total de equipamentos									1494,4096
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000				24,12	72,35
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									72,3456
Custo horário total de execução									1566,7552
Produção de equipe									13,14
Custo unitário de execução									119,2356
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	
Insumo	M1970	SICRO3	Dente de corte para fresadora de 155 kW	0,6400000	un			37,81	24,20
Insumo	M2148	SICRO3	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0020800	un			483,62	1,01
Custo unitário total de material									25,2051
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva
Composição	5914339	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	M3507	2,4000000	t		10,1900	24,4600
Custo Total dos Tempos Fixos									24,456
MO sem LS =>					0,00	LS =>	5,51	MO com LS =>	5,51
Valor do BDI =>					38,77	Valor com BDI =>			207,67
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação			m²	1,0000000	2,17	2,17
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	332,4800	109,2900	332,4800
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	166,3300	107,9000	332,6600
Custo horário total de equipamentos									665,1368
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,12	48,23
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									48,2304
Custo horário total de execução									713,3672
Produção de equipe									1500
Custo unitário de execução									0,4756
Custo do FIC									0,0031
Custo do FIT									0
C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004500	t			3.767,97	1,70
Custo unitário total de material									1,6956
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,03
Valor do BDI =>					0,49	Valor com BDI =>			2,66
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais			t	1,0000000	295,45	295,45
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,0000000	1,00	0,00	507,3900	222,2000	507,3900
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	357,5400	145,3400	319,3400
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	326,5300	161,1700	278,5800
Custo horário total de equipamentos									1105,3081
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000				24,12	192,92
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									192,9216
Custo horário total de execução									1298,2297
Produção de equipe									99,6
Custo unitário de execução									13,0344
Custo do FIC									0,0856
Custo do FIT									0
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		Custo Horário Total
							Operativa	Improdutiva	
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	t			274,30	274,30
Custo total de atividades auxiliares									274,3
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
								Operativa	Improdutiva



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
- SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI									
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	6416078	1,0000000	t		8,0300	8,0300

Custo Total dos Tempos Fixos									
									8,03
F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN RP P FE					
Composição	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,0000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00			
				1,29	1,03	0,82			
				0,0000	0,0000	0,0000			
Custo total de transporte									0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	2,91	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	67,83			Valor com BDI =>	363,28

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915757	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta		m³	1,0000000	533,12	533,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9155	SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000000	0,02	0,98	36,0400	24,8200	25,0400
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000000	0,26	0,74	10,3400	2,4400	4,4900
Insumo	E9591	SICRO3	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000000	0,33	0,67	24,8000	3,2600	10,3700
Custo horário total de equipamentos									39,899
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				24,12	144,69
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									144,6912
Custo horário total de execução									184,5902
Produção de equipe									0,56
Custo unitário de execução									329,6254
Custo do FIC									8,6724
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	M1946	SICRO3	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0090000	t		3,767,97		33,91
Insumo	M1385	SICRO3	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1483300	un		461,81		68,50
Custo unitário total de material									102,4126

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Composição	4915801	SICRO3	Mistura betuminosa	1,0000000	m³		1,95		1,95
Custo total de atividades auxiliares									1,95

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	M3507	2,4000000	t	37,6900		90,4600
Custo Total dos Tempos Fixos									90,456
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	287,88	MO com LS =>	287,88
				Valor do BDI =>	122,40			Valor com BDI =>	655,52

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,62	1,62	
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	112,40	0,14	
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030000	493,64	1,48	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,37		Valor com BDI =>	1,99	

2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2053 Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	URBA - URBANIZAÇÃO	t	1,0000000	3.735,12	3.735,12
Custo Horário da Execução (A) + (B)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] /							0

F	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	173050	DERPR	Emulsão asfáltica RR-2C	1,0000000	t	3.735,12			3.735,12
Custo unitário total de material									3735,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	857,58			Valor com BDI =>	4.592,70

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2259	Próprio	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFALTICO CAP-50/70, INCLUSI VE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	20	T	1,0000000	4.861,50	4.861,50	
Insumo	00007	EMOP	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70 , A GRANEL	Material	KG	###	4,86	4.861,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.116,20		Valor com BDI =>		5.977,70

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



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Composição	4011408	SICRO3	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	1,0000000	10,86	10,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9670	SICRO3	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW	1,0000000	1,00	0,00	893,9800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,13	0,87	358,7100
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	166,3300
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,06	0,94	216,3400
Custo horário total de equipamentos							1473,5169

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000		24,12	241,15
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							241,152
Custo horário total de execução							1714,6689
Produção de equipe							1245
Custo unitário de execução							1,3772
Custo do FIC							0,009
Custo do FIT							0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1950	SICRO3	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	0,0017900	t	4.605,87	8,24
Insumo	M0222	SICRO3	Filer calcário	0,1800000	kg	0,12	0,02
Custo unitário total de material							8,2661

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	6416036	SICRO3	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	0,0080000	m³	135,74	1,09
Custo total de atividades auxiliares							1,0859

					Custo total de atividades auxiliares			1,0859
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914654	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	M0222	0,0001800	t	28,1700	0,0100
Composição	5915406	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre	6416036	0,0120000	t	9,6600	0,1200
Custo Total dos Tempos Fixos							0,121	

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M0222	SICRO3	Filer calcário	0,0001800	5914404	5914419	5914434	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,31	1,05	0,84		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	6416036	SICRO3	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	0,0120000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,29	1,03	0,82		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>					2,49		Valor com BDI =>		13,35

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-1837	Próprio	PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO	172	m²	1,0000000	175,28	175,28	
Composição Auxiliar	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,99	2,99	
Composição Auxiliar	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,7000000	3,22	5,47	
Composição Auxiliar	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm		m²	0,1500000	47,05	7,05	
Composição Auxiliar	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Asfalto	m³	0,0850000	1.794,42	152,52	
MO sem LS =>					6,80	LS =>	0,23	MO com LS =>	7,03
Valor do BDI =>					40,24		Valor com BDI =>		215,52

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	83,92	83,92
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,10	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	24,73	6,50
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	0,0055000	10,66	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1261000	0,78	0,09
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	35,29	9,28
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1278000	0,46	0,05
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	105,71	1,03



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	160,00	9,08
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	57,58	57,81

MO sem LS => 13,59 LS => 0,00 MO com LS => 13,59
Valor do BDI => 19,26 Valor com BDI => 103,18

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	262,62	262,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	24,73	15,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	35,59	56,19
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02
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	0,0320000	10,66	0,34
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1900000	160,00	190,40
					MO sem LS =>	62,59	LS => 0,00	MO com LS => 62,59
					Valor do BDI =>	60,29	Valor com BDI =>	322,91

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0151000	92,51	1,39
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0203000	75,92	1,54
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	196,25	1,62
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0267000	199,81	5,33
					MO sem LS =>	2,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,53
					Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>	12,14

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,77	1,77
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	0,0056000	281,82	1,57
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	0,0024000	85,31	0,20
					MO sem LS =>	0,30	LS => 0,00	MO com LS => 0,30
					Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	2,17

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2261	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	2	m²	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	35,59	4,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	24,73	29,67
					MO sem LS =>	28,79	LS => 0,00	MO com LS => 28,79
					Valor do BDI =>	7,87	Valor com BDI =>	42,16

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0003025	284,83	0,08
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007511	214,84	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0036593	24,73	0,09
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	0,0025892	83,81	0,21
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0033569	115,62	0,38
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	0,0010702	331,15	0,35



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

COMPOSIÇÕES – SINAPI									
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029083	91,81	0,26	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,88

2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1857	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	123,25	123,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	35,59	6,69		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	37,29	4,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	24,73	7,87		
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	0,1231000	558,96	68,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0021250	6,46	0,01		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	2,53	0,63		
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,3520000	24,26	32,79		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0300000	15,92	0,47		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3125000	3,67	1,14		
					MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
					Valor do BDI =>	28,29		Valor com BDI =>		151,54

2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	47,92	47,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	35,59	8,17		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	769,49	1,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2296000	24,73	5,67		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	160,00	1,05		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,50	31,65		
					MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
					Valor do BDI =>	11,00		Valor com BDI =>		58,92

2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	154,13	154,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3430000	24,73	8,48		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0300000	35,59	36,65		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02		
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	0,0320000	10,66	0,34		
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	98,77	108,64		
					MO sem LS =>	39,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,37
					Valor do BDI =>	35,38		Valor com BDI =>		189,51

2.6.8	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	148,29	148,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2790000	24,73	31,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6390000	35,59	22,74		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,11	0,98		
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	1,30	11,20		
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	12,70	81,75		
					MO sem LS =>	46,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,38
					Valor do BDI =>	34,04		Valor com BDI =>		182,33

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	10,18	10,18
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	0,0285980	233,13	6,66
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	0,0225269	100,72	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0511249	24,73	1,26



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>			12,51

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual			m³	1,0000000	78,18	78,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	13,0600	2,7600	13,0600
Custo horário total de equipamentos									13,0582
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário Total	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,5000000				24,12	36,17
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									36,1728
Custo horário total de execução									49,231
Produção de equipe									3,57938
Custo unitário de execução									13,7541
Custo do FIC									0,1809
Custo do FIT									0

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,0500000	m³			56,70	59,54
Custo total de atividades auxiliares									59,535

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	4816012	1,5750000	t	2,9900	4,7100

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	1,5750000	5914359 0,00 1,29 0,0000	5914374 0,00 1,03 0,0000	5914389 0,00 0,82 0,0000	--	0,0000
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					0,00	LS =>	13,98	MO com LS =>	13,98
Valor do BDI =>					17,95	Valor com BDI =>			96,13

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	16,69	16,69	
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	0,0312000	153,80	4,79	
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	0,1416000	42,19	5,97	
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	331,15	1,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0426000	24,73	1,05	
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	83,81	0,05	
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	0,0451000	67,72	3,05	
MO sem LS =>					7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
Valor do BDI =>					3,83		Valor com BDI =>		20,52

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.100,76	1.100,76
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	0,1567000	153,80	24,10
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	0,3194000	67,72	21,62
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0585000	286,66	16,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0215000	666,17	14,32
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0484000	2.806,48	135,83

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	586,69	2,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7040000	35,59	60,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3388000	24,73	33,10
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	44,1000000	0,73	32,19
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	44,57	44,57
Insumo	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	715,29	715,29
MO sem LS =>					180,16	LS =>	0,00	MO com LS => 180,16
Valor do BDI =>					252,73	Valor com BDI => 1.353,49		

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	269,84	0,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	24,73	0,21
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	96,10	0,58
MO sem LS =>					0,42	LS =>	0,00	MO com LS => 0,42
Valor do BDI =>					0,33	Valor com BDI => 1,80		

3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	371,11	371,11
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	0,0743000	233,13	17,32
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3320000	18,44	6,12
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	0,1442000	100,72	14,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6640000	24,73	16,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0047000	769,49	3,61
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,0300000	304,00	313,12
MO sem LS =>					26,24	LS =>	0,00	MO com LS => 26,24
Valor do BDI =>					85,20	Valor com BDI => 456,31		

3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EGP-2258	Próprio	REMOÇÃO DE BUEIROS DE 40	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	53,06	53,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	311500	DERPR	Escav. hidráulica EC-140 leve	1,0000000	1,00	0,00	205,1200	84,7900	205,1200
Custo horário total de equipamentos									205,12
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	200130	DERPR	Servente	2,0000000				26,35	52,70
Insumo	210060	DERPR	Técnico de Campo I	0,1000000				46,66	4,66
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									57,36
C	Código	Banco	ITEM DE INCIDÊNCIA					Porcentagem	Custo Horário Total
Insumo	29990	Emp	Ferramentas Manuais					5,00	2,86
Custo horário total de itens de incidência									2,86
Custo Horário da Execução (A) + (B)									265,34
(D) Produção de Equipe									5
(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)									53,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	11,47	MO com LS =>	11,47
Valor do BDI =>					12,18	Valor com BDI =>			65,24

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	32,20	32,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3640000	36,71	13,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1510000	24,73	3,73
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	13,94	0,16
Insumo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	9,99	2,49
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	25,57	10,91
Insumo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	9,99	1,09



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000				24,12	120,58
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				32,78	32,78
Adicional de Mão de obra (%)									0,0000
Custo horário total de mão de obra									153,3581
Custo horário total de execução									340,093
Produção de equipe									36
Custo unitário de execução									9,447
Custo do FIC									0
Custo do FIT									0

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034100	un	21,39	0,07
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,1029200	kg	27,55	2,84
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000000	un	21,35	21,35

Custo unitário total de material 24,2564

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3821	0,0001600	t	34,6200	0,0100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0001000	t	34,6200	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos 0,009

F	Momento de Transporte	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Insumo	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	0,0001000	5914449 0,00 1,13 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M3821	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	0,0001600	5914449 0,00 1,13 0,0000	5914464 0,00 0,91 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

Custo total de transporte 0

MO sem LS => 0,00 LS => 4,26 MO com LS => 4,26

Valor do BDI => 7,73 Valor com BDI => 41,44

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	98,89	98,89
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 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	651,54	6,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1300000	35,59	40,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5650000	24,73	13,97
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41
Insumo	00044462	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUIROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,91	36,04
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO 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	3,39	1,42
MO sem LS =>					48,38	LS =>	0,00	MO com LS => 48,38
Valor do BDI =>					22,70	Valor com BDI => 121,59		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0706000	35,59	2,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	24,73	0,58
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0690000	8,94	0,61
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	33,08	0,05
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	762,98	2,82
MO sem LS =>					3,52	LS =>	0,00	MO com LS => 3,52
Valor do BDI =>					1,50	Valor com BDI => 8,07		

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	67,47	67,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	24,73	16,79
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	775,19	24,34



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

B.D.I.

22,96%



COMPOSIÇÕES – SINAPI

COMPOSIÇÕES – SINAPI										
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	35,59	24,16		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	15,72	2,18		
					MO sem LS =>	42,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,45
					Valor do BDI =>	15,49		Valor com BDI =>		82,96

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	2,57	2,57		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	36,71	1,98		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,48	0,59		
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
					Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>		3,16

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,44	13,44		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	36,71	5,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,73	1,34		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	26,82	6,12		
					MO sem LS =>	6,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,12
					Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>		16,52

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	19,73	19,73		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	36,71	13,96		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	42,24	5,49		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	22,00	0,28		
					MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,67
					Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>		24,26

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00003555	Próprio	PISO EM PEDRA MIRACEMA 11,5 x 23cm	Pisos	m²	1,0000000	149,44	149,44		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9500000	35,39	33,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	24,73	8,40		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,15	18,53		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,11	0,57		
Insumo	00010734	SINAPI	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	Material	m²	1,0500000	84,12	88,32		
					MO sem LS =>	36,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,61
					Valor do BDI =>	34,31		Valor com BDI =>		183,75

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	64,16	64,16		
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	0,0372000	34,84	1,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	24,73	9,86		
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	0,0516000	33,90	1,74		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	36,88	4,90		
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.686,35	46,37		
					MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
					Valor do BDI =>	14,73		Valor com BDI =>		78,89

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.358,52	1.358,52
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2585000	26,16	6,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8461000	35,59	65,70
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0768000	26,63	2,04
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	801,67	1,28
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	0,0222000	733,21	16,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2308000	24,73	30,43
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	111,91	0,13

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

COMPOSIÇÕES – SINAPI									
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE -	Material	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91	
				MO sem LS =>	93,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,90
				Valor do BDI =>	311,91			Valor com BDI =>	1.670,43

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000264	Próprio	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI DE ALTA RESISTENCIA COM TRATAMENRO, COM CAPACIDADE PARA 03 PESSOAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	813,51	813,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	35,59	17,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,73	12,36		
Insumo	2509	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm, natural(sem verniz)	Material	un	1,0000000	783,36	783,36		
					MO sem LS =>	25,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,98
					Valor do BDI =>	186,78		Valor com BDI =>		1.000,29

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	162	m³	1,0000000	157,11	157,11		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,95	12,97		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,8000000	180,00	144,00		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,1000000	1,43	0,14		
					MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	36,07		Valor com BDI =>		193,18

7.2	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	16,13	16,13		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,95	0,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,73	3,42		
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	12,00	12,00		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	19,83

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2260	Próprio	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	16,03	m²	1,0000000	270,13	270,13		
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2000000	286,47	57,29		
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	10,0000000	0,54	5,40		
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	24,33	4,37		
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	22,33	5,58		
Insumo	3.84.81	FDE	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	Material	m²	1,0000000	196,54	196,54		
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1000000	1,36	0,13		
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1000000	8,25	0,82		
					MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
					Valor do BDI =>	62,02		Valor com BDI =>		332,15

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORIFERO	201	un	1,0000000	69.09	69.09		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25.95	25,95		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,43	4,29		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	180,00	7,20		
Insumo	3.84.04	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	Material	UN	1,0000000	31,65	31,65		
					MO sem LS =>	21,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,73
					Valor do BDI =>	15,86		Valor com BDI =>		84,95

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1881	Próprio	PALMEIRA IMPERIAL - FORNECIMENTO E PLANTIO	162	un	1,0000000	946,16	946,16		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,5200000	97,82	50,86		
Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	2,0000000	161,75	323,50		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,95	25,95		
Composição Auxiliar	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	0,5200000	1,47	0,76		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,5200000	180,00	93,60		
Insumo	9580	ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	Material	un	1,0000000	451,49	451,49		
					MO sem LS =>	64,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,30
					Valor do BDI =>	217,23		Valor com BDI =>		1.163,39

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	201	un	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,95	25,95
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	39,72	39,72

**Obra****PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ****Obra: RUA LEOPOLDO BROERING****Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC****Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado****B.D.I.****22,96%****COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Cód. 00000000 - SINAPI										
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,43	4,29		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	180,00	7,20		
					MO sem LS =>	21,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,73
					Valor do BDI =>	17,71	Valor com BDI =>		94,87	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1884	Próprio	IPE BRANCO -MEDIO PORTE-TABEUIA ROSEOALBA	201	UN	1,0000000	301,15	301,15		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	25,95	49,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	24,73	73,59		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,0600000	1,43	21,53		
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	111,37	111,37		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2500000	180,00	45,00		
					MO sem LS =>	102,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,89
					Valor do BDI =>	69,14	Valor com BDI =>			370,29

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EGP-1879	Próprio	IPE ROXO -MEDIO PORTE-HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS	201	UN	1,0000000	246,19	246,19			
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	25,95	49,66			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	24,73	73,59			
Insumo	072542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	0,2500000	2,52	0,63			
Insumo	072540	SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	KG	15,0600000	4,20	63,25			
Insumo	9414	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	Material	un	1,1000000	37,11	40,82			
Insumo	008199	SBC	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	Material	m³	0,0900000	180,00	16,20			
Insumo	072544	SBC	PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO	Material	KG	1,5000000	1,36	2,04			
					MO sem LS =>	102,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,89	
					Valor do BDI =>	56,52				Valor com BDI =>	302,71

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEUIA VELLOSOI)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	393,34	393,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	24,73	73,59			
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	25,95	49,66			
Insumo	015167	SBC	ARBOREA MEDIO PORTE-IPE AMARELO-TABEUIA VELLOSOII	Material	UN	1,0000000	232,00	232,00			
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,3100000	1,43	21,89			
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	180,00	16,20			
					MO sem LS =>	102,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,89	
					Valor do BDI =>	90,31				Valor com BDI =>	483,65

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	162	un	1,0000000	223,61	223,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	24,73	5,68		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	25,95	30,62		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	43,33	2,16		
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000	0,17	0,13		
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	180,00	36,90		
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,8000000	2,86	2,28		
Insumo	9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	Material	un	1,0000000	145,84	145,84		
					MO sem LS =>	30,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,37
					Valor do BDI =>	51,34	Valor com BDI =>		274,95	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EGP-1176	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	210	m²	1,0000000	13,60	13,60			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	24,73	13,60			
					MO sem LS =>	11,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,33	
					Valor do BDI =>	3,12				Valor com BDI =>	16,72

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000156	Próprio	AS BUILT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	1,56	1,56			
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,68	1,56			
					MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33	
					Valor do BDI =>	0,35				Valor com BDI =>	1,91

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0000000	337.105,11	337.105,11
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	783,7200000	29,89	23.425,39
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	###	29,59	56.200,58
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0000000	165,87	1.990,44
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	783,7200000	130,59	102.345,99



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
- SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado



B.D.I.

22,96%

COMPOSIÇÕES – SINAPI									
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	###	61,87	117.510,30	
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	811,8200000	36,04	29.257,99	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	Franquia	KWH	###	0,85	1.730,14	
Insumo	00004221	SINAPI	DEMANDA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	758,8700000	6,12	4.644,28	
MO sem LS =>					###	LS =>	0,00	MO com LS =>	283.979,84
Valor do BDI =>					77.399,33	Valor com BDI =>			414.504,44

Total sem BDI	8.222.235,98
Total do BDI	1.886.474,57
Total Geral	10.108.710,55

BDI



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
- SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina - Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS		
BDI – CONSTRUÇÃO		
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		4,00%
DF – Despesas Financeiras		0,90%
R – Riscos		1,27%
SG – Seguro e Garantia		0,80%
	Sub-Total 1	6,97%
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		7,25%
	Sub-total 2	7,25%
TRIBUTOS		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	6,65%
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação:		
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$		
VALOR TOTAL BDI		22,96%

PLANILHA DE QUANTIDADES



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado



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	CANTEIRO DE OBRA										
1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	80,00								
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00								
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00								
1.4	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								
1.5	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	6,00								
1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS	MES	6,00								
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO DA PISTA DE ROLAMENTO										
2.1.1	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	2.765,00								
2.1.2	Correção de defeitos por fresagem descontinua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	241,83								
2.1.3	Pintura de ligação	m²	6.742,00								
2.1.4	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	674,20								
2.1.5	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	60,60								
2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	21.700,91								
2.1.7	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	8,71								
2.1.8	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	40,45								
2.2	REVESTIMENTO DA CICLOVIA										
2.2.1	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	5.279,00								
2.2.2	PAVIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A QUENTE, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	5.279,00								
2.3	AREAS NOVAS										
2.3.1	Pintura de ligação	m²	1.329,00								
2.3.2	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	132,90								
2.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.252,80								
2.3.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	t	1,59								
2.3.5	MATERIAL BETUMINOSO, TIPO CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70, INCLUSIVE VE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	T	7,97								
2.4	FAIXAS ELEVADAS										
2.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.512,00								
2.4.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	151,20								
2.4.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	181,44								
2.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	5.443,20								
2.5	ESTACIONAMENTO										
2.5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	551,00								
2.5.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	55,10								
2.5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	66,12								
2.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	1.983,60								
2.6	CALÇADAS										
2.6.1	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES	m²	13.136,00								
2.6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	13.136,00								
2.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	13.136,00								
2.6.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.568,00								
2.6.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	656,80								
2.6.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	656,80								



Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ

Obra: RUA LEOPOLDO BROERING

Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC

Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado



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	CANTEIRO DE OBRA										
1.1	REVOZAMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	80,00								
2.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	19.704,00								
2.6.8	PISO DE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1.874,40								
3	DRENAGEM										
3.1	CAIXAS										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	432,00								
3.1.2	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	360,00								
3.1.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	183,00								
3.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	8.964,00								
3.1.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	298,80								
3.1.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M.	UN	125,00								
3.2	BUEIROS										
3.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	8.115,20								
3.2.2	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	285,30								
3.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	6.522,59								
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	57.333,89								
3.2.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.911,13								
3.2.6	ESPAHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	1.911,13								
3.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3.170,00								
3.2.8	REMOÇÃO DE BUEIROS DE 40	m	3.284,00								
4	SINALIZAÇÃO										
4.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	970,50								
4.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5.279,00								
4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	1.313,60								
4.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	99,44								
4.5	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	149,00								
4.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	250,00								
5	REVITALIZAÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA										
5.1	REVESTIMENTOS										
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	138,58								
5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	278,85								
5.1.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	278,85								
5.1.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	410,00								
5.1.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	105,28								
5.1.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	410,00								



Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
Obra: RUA LEOPOLDO BROERING
Endereço: RUA LEOPOLDO BROERING - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ – SC
Data Base: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina – Não Desonerado



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	CANTEIRO DE OBRA										
1.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	80,00								
5.1.7	PISO EM PEDRA MIRACEMA 11,5 x 23cm	m²	45,92								
5.2	COBERTURA										
5.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	113,04								
5.3	PAVIMENTAÇÕES										
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	9,48								
6	MOBILIARIO										
6.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	35,00								
6.2	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA EM ESTRUTURA DE FERRO FUNDIDO COM RÉGUAS DE MADEIRA DE LEI DE ALTA RESISTENCIA COM TRATAMENRO, COM CAPACIDADE PARA 03 PESSOAS	UN	8,00								
7	PAISAGISMO										
7.1	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	9,48								
7.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	948,43								
7.3	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	m²	8,30								
7.4	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	350,00								
7.5	PALMEIRA IMPERIAL - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	59,00								
7.6	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	651,00								
7.7	IPE BRANCO -MEDIO PORTE-TABEUBIA ROSEOALBA	UN	23,00								
7.8	IPE ROXO -MEDIO PORTE-HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS	UN	3,00								
7.9	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEUBIA VELLOSOI)	UN	2,00								
7.10	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	14,00								
8	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA										
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRAS (urb)	m²	13.160,00								
8.2	AS BUILT	m²	13.160,00								
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00								

Totais ->

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

Engº MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082.270-7