



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

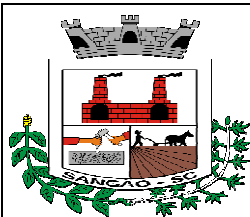
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.065,26	5,33 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,44	R\$ 504,37	R\$ 611,04	R\$ 1.490,93	0,66 %
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (INCLUSO DEMOLIÇÃO MUROS LATERAIS, FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO). AF_09/2023	m³	18,30	R\$ 58,86	R\$ 71,30	R\$ 1.304,79	0,58 %
1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,98	R\$ 234,11	R\$ 283,62	R\$ 561,56	0,25 %
1.4	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	m²	137,75	R\$ 25,29	R\$ 30,63	R\$ 4.219,28	1,86 %
1.5	1070044	CAERN	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA E/OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO LIMPA FOSSAS AUTO VÁCUO, INCLUSIVE LIMPEZA, ATÉ 5M³. R_05/2021	un	4,00	R\$ 350,00	R\$ 424,02	R\$ 1.696,08	0,75 %
1.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (TAMPAS E FUNDO DA FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO). AF_09/2023	m³	1,24	R\$ 109,03	R\$ 132,08	R\$ 163,77	0,07 %
1.7	022828	SBC	REMOCAO MANUAL TUBOS PVC ESGOTO COM DIÂMETROS DE 75 A 100MM, SEM REAPROVEITAMENTO	M	35,00	R\$ 15,49	R\$ 18,76	R\$ 656,60	0,29 %
1.8	022827	SBC	REMOCAO MANUAL TUBOS PVC ESGOTO COM DIÂMETROS DE 40 A 50MM, SEM REAPROVEITAMENTO	M	20,00	R\$ 7,90	R\$ 9,57	R\$ 191,40	0,08 %
1.9	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	59,24	R\$ 7,87	R\$ 9,53	R\$ 564,55	0,25 %
1.10	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	21,52	R\$ 9,76	R\$ 11,82	R\$ 254,36	0,11 %
1.11	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	322,80	R\$ 2,46	R\$ 2,98	R\$ 961,94	0,43 %
2			PINTURA					R\$ 87.410,63	38,63 %
2.1			PINTURA EXTERNA (PAREDES E MUROS)					R\$ 32.065,02	14,17 %
2.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	626,73	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 1.479,08	0,65 %
2.1.2	SANGAO_143	Próprio	LIXAMENTO/RASPAGEM MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	626,73	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 5.590,43	2,47 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

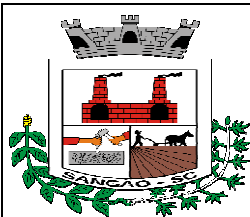
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	121,08	R\$ 15,23	R\$ 18,45	R\$ 2.233,92	0,99 %
2.1.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	121,08	R\$ 10,76	R\$ 13,03	R\$ 1.577,67	0,70 %
2.1.5	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	121,08	R\$ 64,04	R\$ 77,58	R\$ 9.393,38	4,15 %
2.1.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_03/2024	m²	121,08	R\$ 4,76	R\$ 5,76	R\$ 697,42	0,31 %
2.1.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	626,73	R\$ 14,61	R\$ 17,70	R\$ 11.093,12	4,90 %
2.2			PINTURA INTERNA (PAREDES E TETO)					R\$ 33.029,97	14,60 %
2.2.1	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	1.207,83	R\$ 1,85	R\$ 2,24	R\$ 2.705,53	1,20 %
2.2.2	SANGAO_143	Próprio	LIXAMENTO/RASPAGEM MANUAL EM PAREDE OU TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	160,00	R\$ 7,37	R\$ 8,92	R\$ 1.427,20	0,63 %
2.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120,00	R\$ 23,22	R\$ 28,13	R\$ 3.375,60	1,49 %
2.2.4	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS. AF_03/2024	m²	120,00	R\$ 7,27	R\$ 8,80	R\$ 1.056,00	0,47 %
2.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	995,00	R\$ 14,61	R\$ 17,70	R\$ 17.611,50	7,78 %
2.2.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40,00	R\$ 5,76	R\$ 6,97	R\$ 278,80	0,12 %
2.2.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	40,00	R\$ 41,57	R\$ 50,36	R\$ 2.014,40	0,89 %
2.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	212,83	R\$ 17,69	R\$ 21,43	R\$ 4.560,94	2,02 %
2.3			ESQUADRIAS					R\$ 7.827,92	3,46 %
2.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	107,70	R\$ 2,67	R\$ 3,23	R\$ 347,87	0,15 %
2.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	107,70	R\$ 21,15	R\$ 25,62	R\$ 2.759,27	1,22 %
2.3.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	86,62	R\$ 12,88	R\$ 15,60	R\$ 1.351,27	0,60 %
2.3.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS). AF_01/2020	m²	86,62	R\$ 32,11	R\$ 38,90	R\$ 3.369,51	1,49 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4			PORTÕES, GRADIS E ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 14.487,72	6,40 %
2.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	156,32	R\$ 12,88	R\$ 15,60	R\$ 2.438,59	1,08 %
2.4.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	156,32	R\$ 31,52	R\$ 38,18	R\$ 5.968,29	2,64 %
2.4.3	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS). AF_01/2020	m²	156,32	R\$ 32,11	R\$ 38,90	R\$ 6.080,84	2,69 %
3			DEPÓSITO					R\$ 126.822,10	56,04 %
3.1			FUNDAÇÕES					R\$ 4.135,60	1,83 %
3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	11,76	R\$ 45,61	R\$ 55,25	R\$ 649,74	0,29 %
3.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	3,84	R\$ 4,50	R\$ 5,45	R\$ 20,92	0,01 %
3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	3,84	R\$ 51,23	R\$ 62,06	R\$ 238,31	0,11 %
3.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,00	R\$ 16,82	R\$ 20,37	R\$ 61,11	0,03 %
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00	R\$ 15,08	R\$ 18,26	R\$ 438,24	0,19 %
3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	R\$ 13,22	R\$ 16,01	R\$ 240,15	0,11 %
3.1.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,76	R\$ 169,09	R\$ 204,85	R\$ 1.179,93	0,52 %
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,15	R\$ 938,26	R\$ 1.136,70	R\$ 1.307,20	0,58 %
3.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 10.740,31	4,75 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

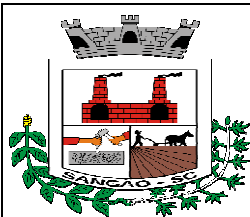
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1			PILARES					R\$ 3.689,87	1,63 %
3.2.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,84	R\$ 78,44	R\$ 95,03	R\$ 1.505,27	0,67 %
3.2.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,00	R\$ 13,81	R\$ 16,73	R\$ 602,28	0,27 %
3.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	R\$ 10,93	R\$ 13,24	R\$ 873,84	0,39 %
3.2.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,72	R\$ 812,22	R\$ 984,00	R\$ 708,48	0,31 %
3.2.2			VIGAS					R\$ 7.050,44	3,12 %
3.2.2.1	SANGAO_02	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS (INCLUINDO BALDRAME), EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,02	R\$ 57,89	R\$ 70,13	R\$ 1.894,91	0,84 %
3.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,00	R\$ 15,34	R\$ 18,58	R\$ 706,04	0,31 %
3.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,00	R\$ 13,81	R\$ 16,73	R\$ 33,46	0,01 %
3.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	R\$ 12,51	R\$ 15,15	R\$ 1.424,10	0,63 %
3.2.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,08	R\$ 813,80	R\$ 985,91	R\$ 2.050,69	0,91 %
3.2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	15,55	R\$ 49,97	R\$ 60,53	R\$ 941,24	0,42 %
3.3			PAREDES E REVESTIMENTOS					R\$ 11.307,96	5,00 %
3.3.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	33,76	R\$ 96,51	R\$ 116,92	R\$ 3.947,21	1,74 %
3.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	79,97	R\$ 10,76	R\$ 13,03	R\$ 1.042,00	0,46 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

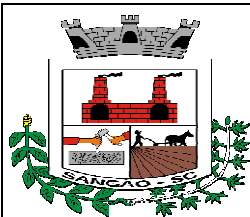
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	33,33	R\$ 54,34	R\$ 65,83	R\$ 2.194,11	0,97 %
3.3.4	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	46,64	R\$ 31,97	R\$ 38,73	R\$ 1.806,36	0,80 %
3.3.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,80	R\$ 56,50	R\$ 68,44	R\$ 465,39	0,21 %
3.3.6	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,20	R\$ 72,71	R\$ 88,08	R\$ 810,33	0,36 %
3.3.7	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,00	R\$ 35,86	R\$ 43,44	R\$ 1.042,56	0,46 %
3.4			COBERTURA					R\$ 20.883,07	9,23 %
3.4.1	211	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M	un	6,00	R\$ 965,00	R\$ 1.169,09	R\$ 7.014,54	3,10 %
3.4.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	36,70	R\$ 48,51	R\$ 58,76	R\$ 2.156,49	0,95 %
3.4.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	36,70	R\$ 246,39	R\$ 298,50	R\$ 10.954,95	4,84 %
3.4.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	9,50	R\$ 45,04	R\$ 54,56	R\$ 518,32	0,23 %
3.4.5	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	3,87	R\$ 50,93	R\$ 61,70	R\$ 238,77	0,11 %
3.5			SISTEMA DE PISOS					R\$ 18.542,92	8,19 %
3.5.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	m²	138,37	R\$ 4,86	R\$ 5,88	R\$ 813,61	0,36 %
3.5.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6,91	R\$ 278,63	R\$ 337,56	R\$ 2.332,53	1,03 %
3.5.3	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	23,60	R\$ 2,03	R\$ 2,45	R\$ 57,82	0,03 %
3.5.4	SANGAO_99	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	23,60	R\$ 79,83	R\$ 96,71	R\$ 2.282,35	1,01 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

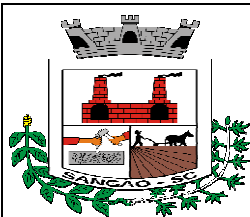
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5.5	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	23,60	R\$ 62,90	R\$ 76,20	R\$ 1.798,32	0,79 %
3.5.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	111,27	R\$ 83,52	R\$ 101,18	R\$ 11.258,29	4,97 %
3.6			PINTURA					R\$ 5.064,04	2,24 %
3.6.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	79,97	R\$ 4,51	R\$ 5,46	R\$ 436,63	0,19 %
3.6.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	46,64	R\$ 23,22	R\$ 28,13	R\$ 1.311,98	0,58 %
3.6.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	33,33	R\$ 35,60	R\$ 43,12	R\$ 1.437,18	0,64 %
3.6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79,97	R\$ 14,61	R\$ 17,70	R\$ 1.415,46	0,63 %
3.6.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	6,72	R\$ 2,67	R\$ 3,23	R\$ 21,70	0,01 %
3.6.6	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	6,72	R\$ 33,04	R\$ 40,02	R\$ 268,93	0,12 %
3.6.7	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,72	R\$ 21,15	R\$ 25,62	R\$ 172,16	0,08 %
3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.808,86	3,45 %
3.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 25,88	R\$ 31,35	R\$ 188,10	0,08 %
3.7.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 15,78	R\$ 19,11	R\$ 38,22	0,02 %
3.7.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 46,48	R\$ 56,31	R\$ 56,31	0,02 %
3.7.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 22,62	R\$ 27,40	R\$ 191,80	0,08 %
3.7.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71,54	R\$ 4,01	R\$ 4,85	R\$ 346,96	0,15 %
3.7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,92	R\$ 5,75	R\$ 6,96	R\$ 785,92	0,35 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

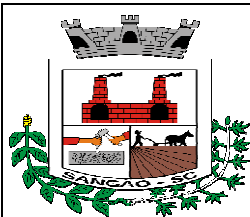
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,15	R\$ 13,11	R\$ 15,88	R\$ 1.336,30	0,59 %
3.7.8	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 212,73	R\$ 257,72	R\$ 257,72	0,11 %
3.7.9	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 106,95	R\$ 129,56	R\$ 129,56	0,06 %
3.7.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 70,69	R\$ 85,64	R\$ 256,92	0,11 %
3.7.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 64,81	R\$ 78,51	R\$ 78,51	0,03 %
3.7.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 78,61	R\$ 95,23	R\$ 285,69	0,13 %
3.7.13	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 80,68	R\$ 161,36	0,07 %
3.7.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 44,97	0,02 %
3.7.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 12,38	R\$ 14,99	R\$ 29,98	0,01 %
3.7.16	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 145,73	R\$ 176,55	R\$ 176,55	0,08 %
3.7.17	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 79,61	R\$ 96,44	R\$ 96,44	0,04 %
3.7.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,35	R\$ 12,91	R\$ 15,64	R\$ 552,87	0,24 %
3.7.19	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,60	R\$ 14,07	R\$ 17,04	R\$ 197,66	0,09 %
3.7.20	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,24	R\$ 23,98	R\$ 29,05	R\$ 152,22	0,07 %
3.7.21	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 642,47	R\$ 778,35	R\$ 778,35	0,34 %
3.7.22	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 24,67	R\$ 24,67	0,01 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

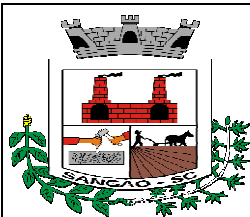
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.23	SANGAO_227	Próprio	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO 2X40 W, INCLUSO LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 193,60	R\$ 234,54	R\$ 1.641,78	0,73 %
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 33.183,33	14,66 %
3.8.1			SISTEMA DE ÁGUA FRIA					R\$ 2.390,69	1,06 %
3.8.1.1	13552	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 428,88	R\$ 519,58	R\$ 519,58	0,23 %
3.8.1.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 21,83	R\$ 26,44	R\$ 105,76	0,05 %
3.8.1.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 30,48	R\$ 36,92	R\$ 110,76	0,05 %
3.8.1.4	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 4,20	R\$ 5,08	R\$ 10,16	0,00 %
3.8.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 11,34	R\$ 13,73	R\$ 151,03	0,07 %
3.8.1.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$ 16,41	R\$ 16,41	0,01 %
3.8.1.7	89530	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,61	R\$ 20,12	R\$ 20,12	0,01 %
3.8.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,62	R\$ 30,41	R\$ 36,84	R\$ 1.201,72	0,53 %
3.8.1.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 20,68	R\$ 41,36	0,02 %
3.8.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 113,25	R\$ 137,20	R\$ 137,20	0,06 %
3.8.1.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,74	R\$ 22,70	R\$ 45,40	0,02 %
3.8.1.12	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 25,75	R\$ 31,19	R\$ 31,19	0,01 %
3.8.2			SISTEMA DE ESGOTO					R\$ 28.890,49	12,77 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

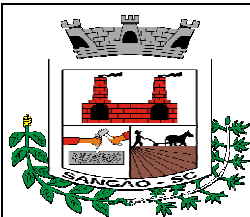
Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 733,73	R\$ 888,91	R\$ 4.444,55	1,96 %
3.8.2.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 205,52	R\$ 248,98	R\$ 497,96	0,22 %
3.8.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 83,98	R\$ 101,74	R\$ 101,74	0,04 %
3.8.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 16,16	R\$ 16,16	0,01 %
3.8.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1.1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 10,73	R\$ 12,99	R\$ 12,99	0,01 %
3.8.2.6	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	UN	1,00	R\$ 20,72	R\$ 25,10	R\$ 25,10	0,01 %
3.8.2.7	054317	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	2,00	R\$ 99,91	R\$ 121,04	R\$ 242,08	0,11 %
3.8.2.8	053535	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm	UN	2,00	R\$ 36,29	R\$ 43,96	R\$ 87,92	0,04 %
3.8.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 20,35	R\$ 40,70	0,02 %
3.8.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 39,85	R\$ 39,85	0,02 %
3.8.2.11	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	UN	2,00	R\$ 44,92	R\$ 54,42	R\$ 108,84	0,05 %
3.8.2.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 60,87	R\$ 73,74	R\$ 147,48	0,07 %
3.8.2.13	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,01	R\$ 49,00	R\$ 59,36	R\$ 1.840,75	0,81 %
3.8.2.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,13	R\$ 35,18	R\$ 42,62	R\$ 90,78	0,04 %
3.8.2.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,63	R\$ 28,16	R\$ 34,11	R\$ 89,70	0,04 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.2.16	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.124,82	R\$ 7.420,21	R\$ 7.420,21	3,28 %
3.8.2.17	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 7.762,10	R\$ 9.403,78	R\$ 9.403,78	4,16 %
3.8.2.18	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.532,73	R\$ 4.279,90	R\$ 4.279,90	1,89 %
3.8.3			SISTEMA PLUVIAL					R\$ 1.902,15	0,84 %
3.8.3.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	9,50	R\$ 58,98	R\$ 71,45	R\$ 678,77	0,30 %
3.8.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	8,00	R\$ 92,38	R\$ 111,91	R\$ 895,28	0,40 %
3.8.3.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 31,88	R\$ 38,62	R\$ 231,72	0,10 %
3.8.3.4	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 39,78	R\$ 48,19	R\$ 96,38	0,04 %
3.9			ESQUADRIAS, FORROS E DIVISÓRIAS					R\$ 15.156,01	6,70 %
3.9.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	33,07	R\$ 85,78	R\$ 103,92	R\$ 3.436,63	1,52 %
3.9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	21,90	R\$ 14,50	R\$ 17,56	R\$ 384,56	0,17 %
3.9.3	090090	SBC	DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE	m²	7,96	R\$ 392,61	R\$ 475,64	R\$ 3.786,09	1,67 %
3.9.4	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.564,16	R\$ 1.894,97	R\$ 3.789,94	1,67 %
3.9.5	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	2,49	R\$ 538,24	R\$ 652,07	R\$ 1.623,65	0,72 %



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa
Catarina
SBC - 08/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.6	13.01.03	SUDECAP	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, 2 VENEZIANAS, 1 COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94572	m²	2,28	R\$ 457,56	R\$ 554,33	R\$ 1.263,87	0,56 %
3.9.7	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	2,49	R\$ 288,83	R\$ 349,91	R\$ 871,27	0,39 %
							Total sem BDI	R\$ 186.814,44	
							Total do BDI	R\$ 39.483,55	
							Total Geral	R\$ 226.297,99	

Ingo Roberto de Quadra Gonçalves
Engenheiro Civil - CREA/SC 136.799-7



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

BDI - BDI CONSTRUÇÃO CIVIL

GRUPO A		TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1		Administração Central	3,00%
		Total do Grupo	3,00%
GRUPO B		TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS	
1		Riscos	0,97%
		Total do Grupo	0,97%
GRUPO C		TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA	
1		Seguro e Garantia	0,80%
		Total do Grupo	0,80%
GRUPO D		TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS	
1		Despesas Financeiras	0,90%
		Total do Grupo	0,90%
GRUPO E		TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO	
1		Lucro	6,98%
		Total do Grupo	6,98%
GRUPO F		TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)	
1		ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL	3,00%
2		COFINS - FEDERAL	3,00%
3		PIS (PROGRAMA DE INTREGRAÇÃO SOCIAL) - FEDERAL	0,65%
4		CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	0,00%
		Total do Grupo	6,65%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI			$(((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E)/(1-F))-1)$

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= 21,15%

Ingo Roberto de Quadra Gonçalves
Engenheiro Civil - CREA/SC 136.799-7



MUNICÍPIO DE SANGÃO

Estado de Santa Catarina

SC-443, Km 02, Centro · CEP 88717-000 · Sangão/SC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Reforma e Ampliação · UBS Morro Grande II

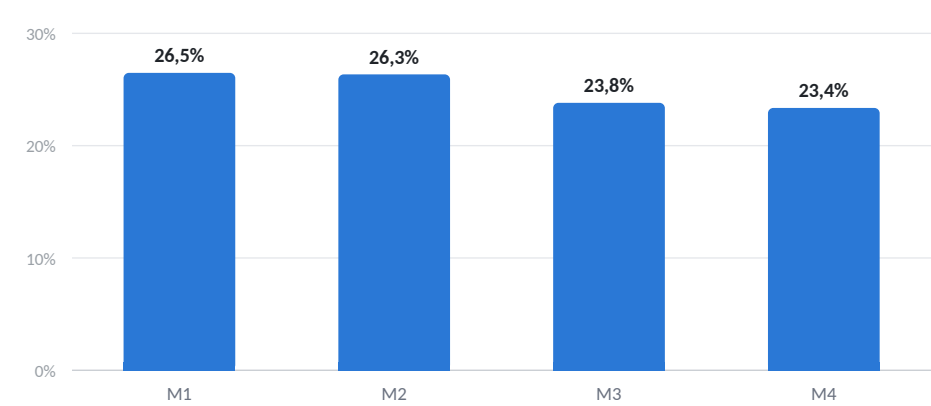
Pintura geral da unidade + depósito e área de serviço

OBRA	ENDEREÇO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL	BDI	BASE DE PREÇOS
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II	Rua Vereador Salésio São Pereira, Bairro Morro Grande – Sangão/SC	120 dias (4 meses)	R\$ 226.297,99	21,15%	SINAPI/SC 08/2026 e demais bancos do orçamento

ITEM	SERVIÇO		PESO	VALOR (R\$)	MÊS 1 30 dias	MÊS 2 60 dias	MÊS 3 90 dias	MÊS 4 120 dias	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	% R\$	5,33%	12.065,26	100,00% 12.065,26				100,00% 12.065,26
2	PINTURA	% R\$	38,63%	87.410,63	14,78% 12.922,51	27,45% 23.991,61	36,33% 31.757,76	21,44% 18.738,75	100,00% 87.410,63
2.1	PINTURA EXTERNA (PAREDES E MUROS)	% R\$	14,17%	32.065,02	30,00% 9.619,51	30,00% 9.619,50	30,00% 9.619,51	10,00% 3.206,50	100,00% 32.065,02
2.2	PINTURA INTERNA (PAREDES E TETO)	% R\$	14,60%	33.029,97	10,00% 3.303,00	30,00% 9.908,99	40,00% 13.211,99	20,00% 6.605,99	100,00% 33.029,97
2.3	ESQUADRIAS	% R\$	3,46%	7.827,92		20,00% 1.565,58	40,00% 3.131,17	40,00% 3.131,17	100,00% 7.827,92
2.4	PORTÕES, GRADIS E ESTRUTURA METÁLICA	% R\$	6,40%	14.487,72		20,00% 2.897,54	40,00% 5.795,09	40,00% 5.795,09	100,00% 14.487,72
3	DEPÓSITO	% R\$	56,04%	126.822,10	27,55% 34.938,92	28,10% 35.631,04	17,45% 22.131,01	26,90% 34.121,13	100,00% 126.822,10
3.1	FUNDAÇÕES	% R\$	1,83%	4.135,60	100,00% 4.135,60				100,00% 4.135,60
3.2	SUPERESTRUTURA	% R\$	4,75%	10.740,31	60,00% 6.444,19	40,00% 4.296,12			100,00% 10.740,31
3.3	PAREDES E REVESTIMENTOS	% R\$	5,00%	11.307,96	10,00% 1.130,80	90,00% 10.177,16			100,00% 11.307,96
3.4	COBERTURA	% R\$	9,23%	20.883,07		70,00% 14.618,15	30,00% 6.264,92		100,00% 20.883,07
3.5	SISTEMA DE PISOS	% R\$	8,19%	18.542,92		10,00% 1.854,29	40,00% 7.417,17	50,00% 9.271,46	100,00% 18.542,92
3.6	PINTURA	% R\$	2,24%	5.064,04			30,00% 1.519,21	70,00% 3.544,83	100,00% 5.064,04
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	% R\$	3,45%	7.808,86		60,00% 4.685,32	25,00% 1.952,21	15,00% 1.171,33	100,00% 7.808,86
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	% R\$	14,66%	33.183,33	70,00% 23.228,33		15,00% 4.977,50	15,00% 4.977,50	100,00% 33.183,33
3.9	ESQUADRIAS, FORROS E DIVISÓRIAS	% R\$	6,70%	15.156,01				100,00% 15.156,01	100,00% 15.156,01
TOTAL NO MÊS		% R\$	100,00%	226.297,99	26,48% 59.926,69	26,35% 59.622,65	23,81% 53.888,77	23,36% 52.859,88	100,00% 226.297,99
TOTAL ACUMULADO		% R\$			26,48% 59.926,69	52,83% 119.549,34	76,64% 173.438,11	100,00% 226.297,99	

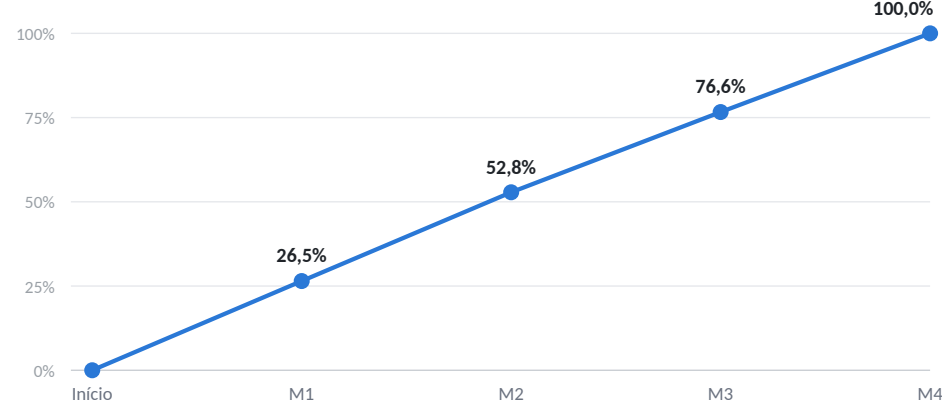
Desembolso mensal

% do valor global executado em cada mês



Curva S – avanço acumulado

% acumulado do valor global ao fim de cada mês



Observações

- Valores das etapas conforme a planilha orçamentária da obra, com BDI de 21,15% e encargos sociais não desonerados (SINAPI: horista 114,47%; mensalista 71,03%).
- Os percentuais mensais incidem sobre o valor de cada subetapa; os percentuais das etapas 2 e 3 resultam da soma das respectivas subetapas.
- Os valores em R\$ foram arredondados a centavos pelo acumulado, de modo que cada linha fecha exatamente no valor da subetapa.

Sangão (SC), 21 de outubro de 2026.

Ingo Roberto de Quadra Gonçalves
Engenheiro Civil – CREA-SC 136.799-7



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	12.065,26
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	R\$ 504,37	R\$ 504,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	R\$ 40,94	R\$ 15,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	R\$ 28,04	R\$ 31,36	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	R\$ 27,67	R\$ 13,83	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	R\$ 16,07	R\$ 0,21	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	R\$ 29,99	R\$ 0,33	
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	R\$ 432,00	R\$ 432,00	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	R\$ 3,55	R\$ 11,38	
				MO sem LS =>	21,73	LS =>	24,88	MO com LS =>	R\$ 46,61
				Valor do BDI =>	106,67			Valor com BDI =>	R\$ 611,04
						Quant. =>	2,44	Preço Total =>	R\$ 1.490,93
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (INCLUSO DEMOLIÇÃO MUROS LATERAIS, FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO). AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 58,86	R\$ 58,86	
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	0,2400000	R\$ 191,50	R\$ 45,96	
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	0,1394000	R\$ 92,60	R\$ 12,90	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,81	MO com LS =>	R\$ 14,63
				Valor do BDI =>	12,44			Valor com BDI =>	R\$ 71,30
						Quant. =>	18,30	Preço Total =>	R\$ 1.304,79
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$ 234,11	R\$ 234,11	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,5040000	R\$ 31,96	R\$ 80,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2034000	R\$ 38,10	R\$ 7,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2609000	R\$ 28,04	R\$ 35,35	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	3,2468000	R\$ 34,19	R\$ 111,00	
				MO sem LS =>	90,42	LS =>	103,52	MO com LS =>	R\$ 193,94
				Valor do BDI =>	49,51			Valor com BDI =>	R\$ 283,62
						Quant. =>	1,98	Preço Total =>	R\$ 561,56

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023285	SBC	RETIRADA E REMOCAO DE PISO EM BLOCOS CONCRETO INTERTAVADO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29	
Insumo	099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2810000	R\$ 29,83	R\$ 8,38	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7510000	R\$ 22,52	R\$ 16,91	
				MO sem LS =>	25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 25,29
				Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	R\$ 30,63
						Quant. =>	137,75	Preço Total =>	R\$ 4.219,28

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1070044	CAERN	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA E/OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO LIMPA FOSSAS AUTO VÁCUO, INCLUSIVE LIMPEZA, ATÉ 5M³. R_05/2021	10700	un	1,0000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
Insumo	13425	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	Serviços	un	1,0000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	74,02			Valor com BDI =>	R\$ 424,02
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 1.696,08

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (TAMPAS E FUNDO DA FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO). AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	R\$	109,03	R\$	109,03
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1662000	R\$	31,96	R\$	37,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5873000	R\$	28,04	R\$	16,46
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,5122000	R\$	34,19	R\$	51,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0947000	R\$	38,10	R\$	3,60
				MO sem LS =>	42,11	LS =>	48,21	MO com LS =>	R\$	90,32
				Valor do BDI =>	23,05			Valor com BDI =>	R\$	132,08
						Quant. =>	1,24	Preço Total =>	R\$	163,77

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022828	SBC	REMOCAO MANUAL TUBOS PVC ESGOTO COM DIÂMETROS DE 75 A 100MM, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000	R\$ 15,49	R\$ 15,49	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2960000	R\$ 29,83	R\$ 8,83	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2960000	R\$ 22,52	R\$ 6,66	
				MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,49
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	R\$ 18,76
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	R\$ 656,60

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022827	SBC	REMOCAO MANUAL TUBOS PVC ESGOTO COM DIÂMETROS DE 40 A 50MM, SEM REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	M	1,0000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1510000	R\$ 22,52	R\$ 3,40	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1510000	R\$ 29,83	R\$ 4,50	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,90
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	R\$ 9,57
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	R\$ 191,40



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 7,87	R\$ 7,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0228000	R\$ 38,10	R\$ 0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0765000	R\$ 28,04	R\$ 2,14	
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0833000	R\$ 34,19	R\$ 2,84	
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	R\$ 31,96	R\$ 2,03	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,50	MO com LS =>	R\$ 6,55
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	R\$ 9,53
						Quant. =>	59,24	Preço Total =>	R\$ 564,55

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083333	R\$ 222,96	R\$ 1,85	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0101634	R\$ 101,46	R\$ 1,03	
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	0,0080946	R\$ 97,43	R\$ 0,78	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169864	R\$ 359,55	R\$ 6,10	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	R\$ 1,61
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	R\$ 11,82
						Quant. =>	21,52	Preço Total =>	R\$ 254,36



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0023338	R\$ 101,46	R\$ 0,23	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0062112	R\$ 359,55	R\$ 2,23	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	R\$ 2,98
						Quant. =>	322,80	Preço Total =>	R\$ 961,94

2			PINTURA					R\$ 87.410,63	
2.1			PINTURA EXTERNA (PAREDES E MUROS)					R\$ 32.065,02	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95	
Composição Auxiliar	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0224517	R\$ 0,21	R\$ -	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0683285	R\$ 28,04	R\$ 1,91	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117125	R\$ 4,26	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,84	MO com LS =>	R\$ 1,57
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	R\$ 2,36
						Quant. =>	626,73	Preço Total =>	R\$ 1.479,08

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SANGAO_143	Próprio	LIXAMENTO/RASPAGEM MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	R\$	28,04	R\$	7,01
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	R\$	1,44	R\$	0,36
					MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,76
					Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	R\$ 8,92
						Quant. =>	626,73	Preço Total =>	R\$	5.590,43
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	R\$ 15,23	R\$	15,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872000	R\$ 28,04	R\$	10,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1151000	R\$ 38,10	R\$	4,38	
					MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,80	MO com LS =>	R\$ 12,73
					Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	R\$ 18,45
						Quant. =>	121,08	Preço Total =>	R\$	2.233,92
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 10,76	R\$	10,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	R\$ 28,04	R\$	1,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	R\$ 38,10	R\$	6,56	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 701,05	R\$	2,59	
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,05	MO com LS =>	R\$ 7,58
					Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	R\$ 13,03
						Quant. =>	121,08	Preço Total =>	R\$	1.577,67
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 64,04	R\$	64,04	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0200000	R\$ 881,75	R\$ 17,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2232000	R\$ 28,04	R\$ 6,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9897000	R\$ 38,10	R\$ 37,70	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	R\$ 5,59	R\$ 2,46	
				MO sem LS =>	19,09	LS =>	21,87	MO com LS =>	R\$ 40,96
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	R\$ 77,58
						Quant. =>	121,08	Preço Total =>	R\$ 9.393,38

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	R\$ 38,82	R\$ 2,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	R\$ 28,04	R\$ 0,25	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	R\$ 7,90	R\$ 2,32	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	1,08	MO com LS =>	R\$ 2,02
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	R\$ 5,76
						Quant. =>	121,08	Preço Total =>	R\$ 697,42

2.1.7	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	R\$ 14,61	R\$ 14,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 28,04	R\$ 1,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 38,82	R\$ 6,33	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 29,61	R\$ 6,76	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,46	MO com LS =>	R\$ 6,47
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	R\$ 17,70
						Quant. =>	626,73	Preço Total =>	R\$ 11.093,12



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

2.2			PINTURA INTERNA (PAREDES E TETO)					R\$	33.029,97
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	LIMPEZA	m²	1,0000000	R\$ 1,85	R\$	1,85
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0640000	R\$ 22,52	R\$	1,44
Insumo	001500	SBC	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	Material	UN	0,0800000	R\$ 5,19	R\$	0,41
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,44
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	R\$ 2,24
						Quant. =>	1.207,83	Preço Total =>	R\$ 2.705,53

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANGAO_143	Próprio	LIXAMENTO/RASPAGEM MANUAL EM PAREDE OU TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 7,37	R\$	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	R\$ 28,04	R\$	7,01
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	R\$ 1,44	R\$	0,36
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,76
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	R\$ 8,92
						Quant. =>	160,00	Preço Total =>	R\$ 1.427,20

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 23,22	R\$	23,22
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	R\$ 38,82	R\$	14,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	R\$ 28,04	R\$	3,37
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 4,28	R\$	5,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 1,44	R\$	0,11
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	7,66	MO com LS =>	R\$ 14,34
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	R\$ 28,13
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	R\$ 3.375,60



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0170000	R\$ 28,04	R\$ 0,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1042000	R\$ 38,82	R\$ 4,04	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3502000	R\$ 7,90	R\$ 2,76	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,99	MO com LS =>	R\$ 3,72
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	R\$ 8,80
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	R\$ 1.056,00

2.2.5	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	R\$ 14,61	R\$ 14,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 28,04	R\$ 1,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 38,82	R\$ 6,33	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 29,61	R\$ 6,76	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,46	MO com LS =>	R\$ 6,47
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	R\$ 17,70
						Quant. =>	995,00	Preço Total =>	R\$ 17.611,50

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	R\$ 38,82	R\$ 3,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	R\$ 28,04	R\$ 0,86	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 7,90	R\$ 1,31	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,97	MO com LS =>	R\$ 3,68
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	R\$ 6,97
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 278,80



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 41,57	R\$ 41,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	R\$ 38,82	R\$ 28,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	R\$ 28,04	R\$ 6,93	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 1,44	R\$ 0,11	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 4,28	R\$ 5,73	
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	15,73	MO com LS =>	R\$ 29,47
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	R\$ 50,36
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	R\$ 2.014,40

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	R\$ 38,82	R\$ 8,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	R\$ 28,04	R\$ 2,12	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 29,61	R\$ 6,76	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,81	MO com LS =>	R\$ 9,01
				Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	R\$ 21,43
						Quant. =>	212,83	Preço Total =>	R\$ 4.560,94

2.3			ESQUADRIAS					R\$ 7.827,92	
2.3.1	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	R\$ 2,67	R\$ 2,67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	R\$ 38,82	R\$ 2,10	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,44	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,93	MO com LS =>	R\$ 1,73
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	R\$ 3,23



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	107,70	Preço Total =>	R\$	347,87
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 21,15	R\$	21,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	R\$ 38,82	R\$	14,77
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	R\$ 43,04	R\$	6,03
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	R\$ 25,68	R\$	0,35
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,51	MO com LS =>	R\$ 12,19
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	R\$ 25,62
					Quant. =>	107,70	Preço Total =>	R\$	2.759,27
2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 12,88	R\$	12,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	R\$ 38,82	R\$	11,59
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	R\$ 4,32	R\$	1,29
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,11	MO com LS =>	R\$ 9,57
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	R\$ 15,60
					Quant. =>	86,62	Preço Total =>	R\$	1.351,27
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 32,11	R\$	32,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	R\$ 38,82	R\$	26,31
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	R\$ 43,04	R\$	5,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	R\$ 25,68	R\$	0,32
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,60	MO com LS =>	R\$ 21,72



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => R\$ 38,90

Quant. => 86,62 Preço Total => R\$ 3.369,51

2.4			PORTÕES, GRADIS E ESTRUTURA METÁLICA					R\$	14.487,72
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 12,88	R\$ 12,88	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	R\$ 38,82	R\$ 11,59	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	R\$ 4,32	R\$ 1,29	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,11	MO com LS =>	R\$ 9,57
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	R\$ 15,60
						Quant. =>	156,32	Preço Total =>	R\$ 2.438,59
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 31,52	R\$ 31,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	R\$ 38,82	R\$ 26,31	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	R\$ 25,68	R\$ 0,28	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	R\$ 44,95	R\$ 4,93	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,60	MO com LS =>	R\$ 21,72
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	R\$ 38,18
						Quant. =>	156,32	Preço Total =>	R\$ 5.968,29
2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	R\$ 32,11	R\$ 32,11	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	R\$ 38,82	R\$ 26,31	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	R\$ 43,04	R\$ 5,48
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	R\$ 25,68	R\$ 0,32
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	11,60	MO com LS => R\$ 21,72
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI => R\$ 38,90
						Quant. =>	156,32	Preço Total => R\$ 6.080,84
3			DEPÓSITO					R\$ 126.822,10
3.1			FUNDAÇÕES					R\$ 4.135,60
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	R\$ 45,61	R\$ 45,61
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0960000	R\$ 71,44	R\$ 6,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	R\$ 28,04	R\$ 4,65
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,1920000	R\$ 156,84	R\$ 30,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	R\$ 38,10	R\$ 4,00
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	9,55	MO com LS => R\$ 17,89
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI => R\$ 55,25
						Quant. =>	11,76	Preço Total => R\$ 649,74
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0062600	R\$	48,75	R\$	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0486650	R\$	38,10	R\$	1,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0840580	R\$	28,04	R\$	2,35
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	2,01	MO com LS =>	R\$	3,76
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	R\$	5,45
						Quant. =>	3,84	Preço Total =>	R\$	20,92

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	R\$	51,23	R\$	51,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	R\$	28,04	R\$	3,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	R\$	505,76	R\$	34,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	R\$	38,10	R\$	12,91
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,94	MO com LS =>	R\$	20,48
				Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	R\$	62,06
						Quant. =>	3,84	Preço Total =>	R\$	238,31

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	R\$	16,82	R\$	16,82
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	R\$	30,07	R\$	1,50
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$	9,69	R\$	9,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	R\$	37,79	R\$	4,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$	21,95	R\$	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6440000	R\$	0,23	R\$	0,14



Obra Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		
	SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina		21,15%		Não Desonerado:		
	SBC - 08/2026 - Santa Catarina				Horista: Sinapi - 114,47%		
	SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina				Mensalista: Sinapi - 71,03%		
Planilha Orçamentária Analítica							
	MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,57	MO com LS =>	R\$	6,67
	Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	R\$	20,37
			Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	61,11

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	R\$ 37,79	R\$ 3,85	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	R\$ 30,07	R\$ 1,17	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	R\$ 0,23	R\$ 0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,95	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,62	MO com LS =>	R\$ 4,90
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	R\$ 18,26
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	R\$ 438,24

3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	R\$ 30,07	R\$ 0,93	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0810000	R\$ 37,79	R\$ 3,06	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,95	R\$ 0,54	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	R\$ 0,23	R\$ 0,09	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	2,00	MO com LS =>	R\$ 3,73
				Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	R\$ 16,01



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. ==>	15,00	Preço Total ==>		R\$	240,15
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	R\$	169,09	R\$	169,09
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3920000	R\$	40,94	R\$	97,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2820000	R\$	40,59	R\$	11,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0810000	R\$	29,70	R\$	32,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0700000	R\$	41,85	R\$	2,92
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0050000	R\$	17,66	R\$	0,08
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2270000	R\$	11,60	R\$	14,23
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0380000	R\$	16,07	R\$	0,61
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	R\$	19,46	R\$	0,91
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	R\$	5,37	R\$	0,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6090000	R\$	2,44	R\$	8,80
				MO sem LS ==>	59,25	LS ==>	67,83	MO com LS ==>	R\$	127,08
				Valor do BDI ==>	35,76			Valor com BDI ==>	R\$	204,85
					Quant. ==>	5,76	Preço Total ==>	R\$	1.179,93	
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	R\$	938,26	R\$	938,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8810000	R\$	28,04	R\$	24,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5870000	R\$	38,10	R\$	22,36



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1330000	R\$	0,60	R\$	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1610000	R\$	1,44	R\$	0,23
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2600000	R\$	707,07	R\$	890,90
				MO sem LS =>	18,52	LS =>	21,21	MO com LS =>	R\$	39,73
				Valor do BDI =>	198,44			Valor com BDI =>	R\$	1.136,70
						Quant. =>	1,15	Preço Total =>	R\$	1.307,20

3.2			SUPERESTRUTURA						R\$	10.740,31
3.2.1			PILARES						R\$	3.689,87
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	R\$ 78,44	R\$ 78,44		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	R\$ 40,94	R\$ 24,56		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	R\$ 29,70	R\$ 3,26		
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	R\$ 230,82	R\$ 15,46		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	R\$ 19,46	R\$ 0,36		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	R\$ 5,37	R\$ 0,02		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	R\$ 38,27	R\$ 7,50		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	R\$ 40,00	R\$ 15,72		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	R\$ 14,73	R\$ 11,56		



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	13,35	LS =>	15,30	MO com LS =>	R\$	28,65
Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	R\$	95,03
		Quant. =>	15,84	Preço Total =>	R\$	1.505,27

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	R\$ 30,07	R\$ 0,38	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	R\$ 37,79	R\$ 2,98	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	R\$ 0,23	R\$ 0,22	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,95	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,16	MO com LS =>	R\$ 4,03
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	R\$ 16,73
						Quant. =>	36,00	Preço Total =>	R\$ 602,28

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	R\$ 30,07	R\$ 0,19	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	R\$ 37,79	R\$ 1,48	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	R\$ 0,23	R\$ 0,12	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,95	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,94	MO com LS =>	R\$ 1,75
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	R\$ 13,24



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	66,00	Preço Total =>	R\$	873,84
3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	R\$ 812,22	R\$	812,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	R\$ 38,10	R\$	8,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3450000	R\$ 28,04	R\$	37,71
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	R\$ 40,94	R\$	9,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	R\$ 1,44	R\$	0,13
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	R\$ 0,60	R\$	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R\$ 685,96	R\$	756,61
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	24,86	MO com LS =>	R\$ 46,56
				Valor do BDI =>	171,78			Valor com BDI =>	R\$ 984,00
					Quant. =>	0,72	Preço Total =>	R\$	708,48
3.2.2			VIGAS					R\$	7.050,44
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANGAO_02	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS (INCLUINDO BALDRAME), EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 57,89	R\$	57,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	R\$ 41,85	R\$	0,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	R\$ 40,94	R\$	28,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	R\$ 29,70	R\$	6,74



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	R\$	40,59	R\$	2,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	R\$	2,44	R\$	1,33
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	R\$	11,60	R\$	13,15
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	R\$	19,46	R\$	1,03
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	R\$	5,37	R\$	0,08
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	R\$	16,07	R\$	0,41
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	R\$	6,99	R\$	4,22
				MO sem LS =>	33,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	33,20
				Valor do BDI =>	12,24			Valor com BDI =>	R\$	70,13
						Quant. =>	27,02	Preço Total =>	R\$	1.894,91
3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$	15,34	R\$	15,34
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$	9,98	R\$	9,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	R\$	37,79	R\$	4,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	R\$	30,07	R\$	0,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$	21,95	R\$	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	R\$	0,23	R\$	0,27
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,24	MO com LS =>	R\$	6,06
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	R\$	18,58
						Quant. =>	38,00	Preço Total =>	R\$	706,04
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit		Total



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$	13,81	R\$	13,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	R\$	30,07	R\$	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	R\$	37,79	R\$	2,98
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$	9,69	R\$	9,69
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	R\$	0,23	R\$	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$	21,95	R\$	0,54
					MO sem LS =>	1,87	LS =>	2,16	MO com LS =>	R\$ 4,03
					Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	R\$ 16,73
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	33,46

3.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	R\$ 37,79	R\$ 2,12	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	R\$ 30,07	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	R\$ 0,23	R\$ 0,17	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 21,95	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,42	MO com LS =>	R\$ 2,65
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	R\$ 15,15
						Quant. =>	94,00	Preço Total =>	R\$ 1.424,10

3.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	R\$ 813,80	R\$ 813,80



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	R\$	1,44	R\$	0,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	R\$	0,60	R\$	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	R\$	38,10	R\$	28,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	R\$	28,04	R\$	23,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	R\$	40,94	R\$	5,11
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	R\$	685,96	R\$	756,61
				MO sem LS =>	22,60	LS =>	25,89	MO com LS =>	R\$	48,49
				Valor do BDI =>	172,11			Valor com BDI =>	R\$	985,91
						Quant. =>	2,08	Preço Total =>	R\$	2.050,69

3.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 49,97	R\$ 49,97	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	R\$ 38,10	R\$ 16,37	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	R\$ 29,43	R\$ 2,85	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	R\$ 20,50	R\$ 30,75	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	8,86	MO com LS =>	R\$ 16,59
				Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	R\$ 60,53
						Quant. =>	15,55	Preço Total =>	R\$ 941,24

3.3		PAREDES E REVESTIMENTOS							R\$ 11.307,96
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	R\$	96,51	R\$	96,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4573429	R\$	28,04	R\$	12,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9146857	R\$	38,10	R\$	34,84
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0132860	R\$	705,19	R\$	9,36
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,5319000	R\$	2,66	R\$	35,99
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	0,8057000	R\$	3,24	R\$	2,61
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193360	R\$	46,23	R\$	0,89
					MO sem LS =>	20,02	LS =>	22,92	MO com LS =>	R\$ 42,94
					Valor do BDI =>	20,41			Valor com BDI =>	R\$ 116,92
							Quant. =>	33,76	Preço Total =>	R\$ 3.947,21

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	R\$ 28,04	R\$ 1,61		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	R\$ 38,10	R\$ 6,56		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	R\$ 701,05	R\$ 2,59		
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	4,05	MO com LS =>	R\$ 7,58
					Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	R\$ 13,03
							Quant. =>	79,97	Preço Total =>	R\$ 1.042,00

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	R\$ 54,34	R\$ 54,34	
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_07/2026	Argamassas	m³	0,0293000	R\$ 850,87	R\$ 24,93	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	R\$ 38,10	R\$ 15,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	R\$ 28,04	R\$ 11,46	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	R\$ 15,00	R\$ 2,37	
				MO sem LS =>	14,51	LS =>	16,62	MO com LS =>	R\$ 31,13
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	R\$ 65,83
						Quant. =>	33,33	Preço Total =>	R\$ 2.194,11

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	R\$ 28,04	R\$ 4,16	
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_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	R\$ 850,87	R\$ 16,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	R\$ 38,10	R\$ 11,31	
				MO sem LS =>	8,69	LS =>	9,96	MO com LS =>	R\$ 18,65
				Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	R\$ 38,73
						Quant. =>	46,64	Preço Total =>	R\$ 1.806,36

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	R\$ 56,50	R\$ 56,50
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	R\$ 9,41	R\$ 7,43



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0210000	R\$ 612,95	R\$ 12,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	R\$ 38,10	R\$ 8,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	R\$ 28,04	R\$ 3,00	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	R\$ 311,45	R\$ 23,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,23	R\$ 1,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	R\$ 5,37	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,35	MO com LS =>	R\$ 15,63
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>	R\$ 68,44
						Quant. =>	6,80	Preço Total =>	R\$ 465,39

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	R\$ 72,71	R\$ 72,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3900000	R\$ 38,10	R\$ 14,85	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	R\$ 9,41	R\$ 7,43	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0940000	R\$ 311,45	R\$ 29,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1950000	R\$ 28,04	R\$ 5,46	
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	0,0210000	R\$ 612,95	R\$ 12,87	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,23	R\$ 1,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	R\$ 5,37	R\$ 0,04	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	R\$ 6,99	R\$ 1,41	
				MO sem LS =>	11,33	LS =>	12,97	MO com LS =>	R\$ 24,30
				Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	R\$ 88,08



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

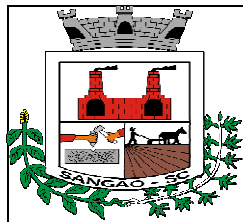
Quant. => 9,20 Preço Total => R\$ 810,33

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	R\$ 35,86	R\$ 35,86	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	R\$ 38,10	R\$ 23,00	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	R\$ 29,43	R\$ 4,00	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	R\$ 2,56	R\$ 8,86	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	12,44	MO com LS =>	R\$ 23,30
				Valor do BDI =>	7,58			Valor com BDI =>	R\$ 43,44
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	R\$ 1.042,56

3.4			COBERTURA					R\$ 20.883,07
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211	ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M	Madeiramento	un	1,0000000	R\$ 965,00	R\$ 965,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	104,38	104,38
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	15,59	187,08
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	18,47	184,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12,0000000	3,88	46,56
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	26,0000000	15,47	402,22
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	10,0000000	3,82	38,20

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	1,0000000	104,38	104,38



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	15,59	187,08
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	10,0000000	18,47	184,70
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0088000	300,00	2,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0990000	12,54	1,24
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0166000	76,67	1,27
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0990000	4,90	0,48
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0132000	14,00	0,18
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0036000	18,58	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0012000	39,50	0,04
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0166000	6,00	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,2396000	14,00	31,35
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0024000	36,90	0,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0024000	175,45	0,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,7832000	4,50	8,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0990000	205,00	20,29
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2396000	5,00	11,19
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0396000	18,34	0,72
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0330000	196,67	6,49
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0506000	11,28	0,57
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0044000	20,85	0,09
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	26,0000000	15,47	402,22
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0010000	36,00	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0010000	979,65	0,97
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0020000	26,90	0,05



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0010000	246,00	0,24
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0020000	39,10	0,07
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0020000	23,90	0,04
				MO sem LS =>	371,78	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 371,78
				Valor do BDI =>	204,09			Valor com BDI => R\$ 1.169,09
						Quant. =>	6,00	Preço Total => R\$ 7.014,54

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 48,51	R\$ 48,51
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	0,0093000	R\$ 41,03	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	R\$ 29,70	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	R\$ 40,94	R\$ 7,99
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	0,0046000	R\$ 41,99	R\$ 0,19
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	R\$ 57,64	R\$ 36,53
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	R\$ 15,88	R\$ 0,47
				MO sem LS =>	4,69	LS =>	5,39	MO com LS => R\$ 10,08
				Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI => R\$ 58,76
						Quant. =>	36,70	Preço Total => R\$ 2.156,49

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	R\$ 246,39	R\$ 246,39
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	0,0009760	R\$ 41,99	R\$ 0,04



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1089338	R\$	40,51	R\$	4,41
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	0,0021831	R\$	41,03	R\$	0,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952328	R\$	28,04	R\$	5,47
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	R\$	1,97	R\$	8,17
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1456858	R\$	199,20	R\$	228,22
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	4,55	MO com LS =>	R\$	8,52
				Valor do BDI =>	52,11			Valor com BDI =>	R\$	298,50
						Quant. =>	36,70	Preço Total =>	R\$	10.954,95

3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	R\$ 38,10	R\$ 6,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	R\$ 28,04	R\$ 2,52	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	R\$ 0,20	R\$ 0,26	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	R\$ 26,81	R\$ 2,46	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,1500000	R\$ 28,69	R\$ 32,99	
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	4,27	MO com LS =>	R\$ 7,99
				Valor do BDI =>	9,52			Valor com BDI =>	R\$ 54,56
						Quant. =>	9,50	Preço Total =>	R\$ 518,32

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$	50,93	R\$	50,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3203978	R\$	40,51	R\$	12,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3222779	R\$	28,04	R\$	9,03
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	0,0003134	R\$	41,99	R\$	0,01
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	0,0003134	R\$	41,03	R\$	0,01
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3600000	R\$	1,97	R\$	12,52
Insumo	00044194	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	Material	M	1,0931174	R\$	15,00	R\$	16,39
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	10,12	MO com LS =>	R\$	18,96
				Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	R\$	61,70
						Quant. =>	3,87	Preço Total =>	R\$	238,77

3.5			SISTEMA DE PISOS						R\$	18.542,92
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	R\$	4,86	R\$	4,86
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0253519	R\$	6,31	R\$	0,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710800	R\$	28,04	R\$	1,99
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0457281	R\$	0,62	R\$	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710800	R\$	38,10	R\$	2,70
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,13	MO com LS =>	R\$	3,98
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	R\$	5,88



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 138,37 Preço Total => R\$ 813,61

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	R\$ 278,63	R\$ 278,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	R\$ 28,04	R\$ 21,45
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	R\$ 10,41	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	R\$ 38,10	R\$ 73,99
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	R\$ 0,52	R\$ 0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	R\$ 132,50	R\$ 182,85
				MO sem LS =>	38,17	LS =>	43,71	MO com LS => R\$ 81,88
				Valor do BDI =>	58,93			Valor com BDI => R\$ 337,56
						Quant. =>	6,91	Preço Total => R\$ 2.332,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => R\$ 2,45
						Quant. =>	23,60	Preço Total => R\$ 57,82

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SANGAO_99	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 79,83	R\$ 79,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	R\$ 38,10	R\$ 10,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	R\$ 28,04	R\$ 4,20



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0806000	R\$ 810,91	R\$ 65,35	
				MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 26,17
				Valor do BDI =>	16,88			Valor com BDI =>	R\$ 96,71
						Quant. =>	23,60	Preço Total =>	R\$ 2.282,35

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	R\$ 62,90	R\$ 62,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1376000	R\$ 28,04	R\$ 3,85	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3037000	R\$ 37,89	R\$ 11,50	
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0728000	R\$ 37,52	R\$ 40,25	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	R\$ 4,40	R\$ 0,46	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	R\$ 0,75	R\$ 6,84	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	7,02	MO com LS =>	R\$ 13,15
				Valor do BDI =>	13,30			Valor com BDI =>	R\$ 76,20
						Quant. =>	23,60	Preço Total =>	R\$ 1.798,32

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	R\$ 83,52	R\$ 83,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	R\$ 28,04	R\$ 4,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	R\$ 38,10	R\$ 2,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	R\$ 40,94	R\$ 3,99
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 15,77	R\$ 0,37
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	R\$ 615,84	R\$ 45,51
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	R\$ 2,44	R\$ 1,09



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$ 23,15	R\$ 25,03	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,27	MO com LS =>	R\$ 9,87
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	R\$ 101,18
				Quant. =>	111,27	Preço Total =>	R\$ 11.258,29		
3.6			PINTURA					R\$ 5.064,04	
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	R\$ 28,04	R\$ 0,62	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	R\$ 38,82	R\$ 2,58	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 7,90	R\$ 1,31	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,41	MO com LS =>	R\$ 2,64
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	R\$ 5,46
				Quant. =>	79,97	Preço Total =>	R\$ 436,63		
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	R\$ 38,82	R\$ 14,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	R\$ 28,04	R\$ 3,37	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 4,28	R\$ 5,73	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 1,44	R\$ 0,11	
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	7,66	MO com LS =>	R\$ 14,34
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	R\$ 28,13
				Quant. =>	46,64	Preço Total =>	R\$ 1.311,98		
3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	R\$	35,60	R\$	35,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5632000	R\$	38,82	R\$	21,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	R\$	28,04	R\$	2,57
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857000	R\$	1,44	R\$	0,12
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	R\$	7,70	R\$	11,05
				MO sem LS =>	9,40	LS =>	10,77	MO com LS =>	R\$	20,17
				Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	R\$	43,12
						Quant. =>	33,33	Preço Total =>	R\$	1.437,18

3.6.4	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	R\$ 14,61	R\$ 14,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	R\$ 28,04	R\$ 1,52	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	R\$ 38,82	R\$ 6,33	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 29,61	R\$ 6,76	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	3,46	MO com LS =>	R\$ 6,47
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	R\$ 17,70
						Quant. =>	79,97	Preço Total =>	R\$ 1.415,46

3.6.5	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	R\$ 2,67	R\$ 2,67	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0541000	R\$ 38,82	R\$ 2,10	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,44	R\$ 0,57	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,93	MO com LS =>	R\$ 1,73
				Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	R\$ 3,23
						Quant. =>	6,72	Preço Total =>	R\$ 21,70



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2806000	R\$ 38,82	R\$ 10,89	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	R\$ 1,44	R\$ 0,57	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	R\$ 42,10	R\$ 20,88	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	R\$ 25,68	R\$ 0,70	
				MO sem LS =>	4,19	LS =>	4,80	MO com LS =>	R\$ 8,99
				Valor do BDI =>	6,98			Valor com BDI =>	R\$ 40,02
						Quant. =>	6,72	Preço Total =>	R\$ 268,93

3.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	R\$ 38,82	R\$ 14,77	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	R\$ 43,04	R\$ 6,03	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	R\$ 25,68	R\$ 0,35	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,51	MO com LS =>	R\$ 12,19
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	R\$ 25,62
						Quant. =>	6,72	Preço Total =>	R\$ 172,16

3.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	7.808,86
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	R\$ 48,74	R\$ 14,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	R\$ 30,79	R\$ 8,95	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	R\$ 924,56	R\$ 0,83	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,90	MO com LS =>	R\$ 20,41
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	R\$ 31,35
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 188,10
3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 15,78	R\$ 15,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	R\$ 48,74	R\$ 7,99	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	R\$ 924,56	R\$ 0,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1640000	R\$ 30,79	R\$ 5,04	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
				MO sem LS =>	5,41	LS =>	6,20	MO com LS =>	R\$ 11,61
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	R\$ 19,11
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 38,22
3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 46,48	R\$ 46,48	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	R\$ 924,56	R\$ 0,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	R\$ 30,79	R\$ 16,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	R\$ 48,74	R\$ 26,80	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
				MO sem LS =>	17,89	LS =>	20,48	MO com LS =>	R\$ 38,37
				Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	R\$ 56,31
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 56,31



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	R\$ 22,62	R\$ 22,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	R\$ 48,74	R\$ 10,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	R\$ 30,79	R\$ 6,83	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,97	R\$ 4,97	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,21	MO com LS =>	R\$ 15,38
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	R\$ 27,40
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>	R\$ 191,80

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	R\$ 30,79	R\$ 0,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	R\$ 48,74	R\$ 1,12	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 6,44	R\$ 0,06	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 1,72	R\$ 2,13	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,85	MO com LS =>	R\$ 1,59
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	R\$ 4,85
						Quant. =>	71,54	Preço Total =>	R\$ 346,96

3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$ 30,79	R\$ 0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	R\$ 48,74	R\$ 1,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 6,44	R\$ 0,06



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,07	MO com LS => R\$ 2,00
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI => R\$ 6,96
						Quant. =>	112,92	Preço Total => R\$ 785,92
3.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 13,11	R\$ 13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 48,74	R\$ 2,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	R\$ 30,79	R\$ 1,57
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	R\$ 7,24	R\$ 9,00
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 6,44	R\$ 0,06
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,89	MO com LS => R\$ 3,53
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI => R\$ 15,88
						Quant. =>	84,15	Preço Total => R\$ 1.336,30
3.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 212,73	R\$ 212,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	R\$ 28,04	R\$ 27,94
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0039000	R\$ 649,54	R\$ 2,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	R\$ 38,10	R\$ 48,33
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	R\$ 349,50	R\$ 12,58



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	R\$ 3.759,53	R\$ 65,79	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0278000	R\$ 899,50	R\$ 25,00	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	R\$ 0,79	R\$ 30,56	
				MO sem LS =>	54,54	LS =>	62,44	MO com LS =>	R\$ 116,98
				Valor do BDI =>	44,99			Valor com BDI =>	R\$ 257,72
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 257,72
3.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	058143	SBC	CAIXA PASSAGEM METALICA 15x15x8,2 CM DE EMBUTIR	INSTALACOES ELETRICAS - DETECAO DE INCENDIO	UN	1,0000000	R\$ 106,95	R\$ 106,95	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,0140000	R\$ 0,90	R\$ 0,91	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6660000	R\$ 22,52	R\$ 14,99	
Insumo	008350	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 15 x 15 x 8cm METALICA	Material	UN	1,0000000	R\$ 62,83	R\$ 62,83	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6660000	R\$ 28,57	R\$ 19,02	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	R\$ 149,08	R\$ 0,29	
Insumo	007824	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	CJ	3,0000000	R\$ 2,79	R\$ 8,37	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0240000	R\$ 22,52	R\$ 0,54	
				MO sem LS =>	34,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 34,55
				Valor do BDI =>	22,61			Valor com BDI =>	R\$ 129,56
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 129,56
3.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 70,69	R\$ 70,69	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$ 55,46	R\$ 55,46	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	15,23	R\$	15,23
				MO sem LS =>	19,83	LS =>	22,71	MO com LS =>	R\$	42,54
				Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	R\$	85,64
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	256,92
3.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	64,81	R\$	64,81
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	49,58	R\$	49,58
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	15,23	R\$	15,23
				MO sem LS =>	20,64	LS =>	23,64	MO com LS =>	R\$	44,28
				Valor do BDI =>	13,70			Valor com BDI =>	R\$	78,51
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	78,51
3.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	78,61	R\$	78,61
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	15,23	R\$	15,23
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	R\$	63,38	R\$	63,38
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	25,90	MO com LS =>	R\$	48,51
				Valor do BDI =>	16,62			Valor com BDI =>	R\$	95,23
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$	285,69
3.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$	66,60	R\$	66,60
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$	15,23	R\$	15,23
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	R\$	51,37	R\$	51,37
				MO sem LS =>	17,73	LS =>	20,31	MO com LS =>	R\$	38,04
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	R\$	80,68
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	161,36

3.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	R\$ 30,79	R\$ 1,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	R\$ 48,74	R\$ 1,72	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,31	MO com LS =>	R\$ 2,45
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	R\$ 14,99
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 44,97

3.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 12,38	R\$ 12,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	R\$ 30,79	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	R\$ 48,74	R\$ 1,72
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,31	MO com LS =>	R\$	2,45
Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	R\$	14,99
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	29,98

3.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 145,73	R\$ 145,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	R\$ 48,74	R\$ 6,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1279280	R\$ 30,79	R\$ 3,93	
Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	R\$ 133,15	R\$ 133,15	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,73	MO com LS =>	R\$ 8,86
				Valor do BDI =>	30,82			Valor com BDI =>	R\$ 176,55
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 176,55

3.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	R\$ 79,61	R\$ 79,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	R\$ 48,74	R\$ 9,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1918920	R\$ 30,79	R\$ 5,90	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,21	R\$ 3,63	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 60,73	R\$ 60,73	
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	7,10	MO com LS =>	R\$ 13,29
				Valor do BDI =>	16,83			Valor com BDI =>	R\$ 96,44
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 96,44

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$	12,91	R\$	12,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	R\$	48,74	R\$	6,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	R\$	30,79	R\$	4,12
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	R\$	2,23	R\$	2,26
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,96	MO com LS =>	R\$	9,28
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	R\$	15,64
						Quant. =>	35,35	Preço Total =>	R\$	552,87

3.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	R\$ 30,79	R\$ 2,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0860000	R\$ 48,74	R\$ 4,19	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	R\$ 6,55	R\$ 7,20	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	R\$ 21,95	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	3,18	MO com LS =>	R\$ 5,95
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	R\$ 17,04
						Quant. =>	11,60	Preço Total =>	R\$ 197,66

3.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	R\$ 30,79	R\$ 3,78
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	R\$	48,74	R\$	5,99
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	R\$	2,97	R\$	3,26
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	9,03	MO com LS =>	R\$	16,91
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	R\$	29,05
						Quant. =>	5,24	Preço Total =>	R\$	152,22

3.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	R\$ 642,47	R\$ 642,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	R\$ 30,79	R\$ 50,89	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0134000	R\$ 855,87	R\$ 11,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6530000	R\$ 48,74	R\$ 80,56	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 499,56	R\$ 499,56	
				MO sem LS =>	55,20	LS =>	63,19	MO com LS =>	R\$ 118,39
				Valor do BDI =>	135,88			Valor com BDI =>	R\$ 778,35
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 778,35

3.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	R\$ 20,37	R\$ 20,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0998000	R\$ 30,79	R\$ 3,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3550000	R\$ 48,74	R\$ 17,30	
				MO sem LS =>	8,41	LS =>	9,64	MO com LS =>	R\$ 18,05
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	R\$ 24,67



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. ==>	1,00	Preço Total ==>		R\$	24,67
3.7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	SANGAO_227	Próprio	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO 2X40 W, INCLUSO LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	R\$	193,60	R\$	193,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	R\$	30,79	R\$	16,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5410000	R\$	48,74	R\$	26,36
Insumo	1345	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,0000000	R\$	44,95	R\$	44,95
Insumo	P.14.000.046604	CPOS/CDHU	Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	Material	UN	2,0000000	R\$	52,82	R\$	105,64
					MO sem LS ==>	37,49	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	R\$ 37,49
					Valor do BDI ==>	40,94			Valor com BDI ==>	R\$ 234,54
					Quant. ==>	7,00	Preço Total ==>		R\$	1.641,78
3.8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$	33.183,33
3.8.1			SISTEMA DE ÁGUA FRIA						R\$	2.390,69
3.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	13552	ORSE	Caixa d´água em polietileno, 100 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação	Reservatórios	un	1,0000000	R\$	428,88	R\$	428,88
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	3,0000000	5,84		17,52	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	69,93		69,93	
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	7,45		7,45	
Insumo	14297	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros	Material	un	1,0000000	296,00		296,00	
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	37,98		37,98	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3972000	1,30	1,81		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3972000	0,98	1,36		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7111608	24,77	17,61		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3972000	0,11	0,15		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,3972000	0,44	0,61		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3972000	0,01	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,3972000	1,65	2,30		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7111608	33,43	23,77		
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	56,87	56,87		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	16,14	0,08		
Insumo	14297	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 250 litros	Material	un	1,0000000	296,00	296,00		
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,19	27,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,64	0,01		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64		
				MO sem LS =>	41,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	41,38
				Valor do BDI =>	90,70			Valor com BDI =>	R\$	519,58
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	519,58

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	R\$	21,83	R\$	21,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	R\$	38,52	R\$	5,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	R\$	29,70	R\$	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	R\$	91,79	R\$	0,36
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	R\$	81,02	R\$	0,28
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	R\$	12,07	R\$	12,07
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,23	MO com LS =>	R\$	7,92
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	R\$	26,44
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$	105,76

3.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	R\$ 38,52	R\$ 3,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	R\$ 29,70	R\$ 2,36	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	R\$ 26,44	R\$ 1,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 91,79	R\$ 0,87	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,12	R\$ 23,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 2,64	R\$ 0,02	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	2,51	MO com LS =>	R\$ 4,70
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	R\$ 36,92
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 110,76

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	R\$	4,20	R\$	4,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	R\$	38,52	R\$	1,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0384000	R\$	29,70	R\$	1,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	R\$	91,79	R\$	0,36
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$	0,87	R\$	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	R\$	81,02	R\$	0,28
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	R\$	16,14	R\$	0,08
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,21	MO com LS =>	R\$	2,26
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	R\$	5,08
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	10,16

3.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	R\$ 38,52	R\$ 5,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	R\$ 29,70	R\$ 4,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 81,02	R\$ 0,57	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 91,79	R\$ 0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	R\$ 2,64	R\$ 0,07	
				MO sem LS => 3,74	LS =>	4,30	MO com LS =>	R\$ 8,04	
				Valor do BDI => 2,39			Valor com BDI =>	R\$ 13,73	
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	R\$ 151,03
3.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$	13,55	R\$	13,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	R\$	29,70	R\$	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	R\$	38,52	R\$	5,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$	81,02	R\$	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$	91,79	R\$	0,73
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$	2,92	R\$	2,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	R\$	2,64	R\$	0,07
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,30	MO com LS =>	R\$	8,04
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	R\$	16,41
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	16,41
3.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$	16,61	R\$	16,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	R\$	29,70	R\$	1,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0471000	R\$	38,52	R\$	1,81
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$	12,09	R\$	12,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$	81,02	R\$	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	R\$	2,64	R\$	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$	91,79	R\$	0,73
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,49	MO com LS =>	R\$	2,78
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	R\$	20,12
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	20,12
3.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	R\$	30,41	R\$	30,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$	38,52	R\$	14,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	R\$	29,70	R\$	11,28
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$	4,07	R\$	4,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$	2,64	R\$	0,23
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	12,01	MO com LS =>	R\$	22,50
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	R\$	36,84
						Quant. =>	32,62	Preço Total =>	R\$	1.201,72

3.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	R\$ 29,70	R\$ 6,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2026000	R\$ 38,52	R\$ 7,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	R\$ 2,64	R\$ 0,13	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 91,79	R\$ 1,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 81,02	R\$ 0,85	
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,40	MO com LS =>	R\$ 11,99
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	R\$ 20,68
						Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>	R\$ 41,36

3.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	R\$ 113,25	R\$ 113,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$ 29,70	R\$ 6,56



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	R\$	38,52	R\$	8,52
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$	16,14	R\$	0,17
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$	98,00	R\$	98,00
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,99	MO com LS =>	R\$	13,09
				Valor do BDI =>	23,95			Valor com BDI =>	R\$	137,20
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	137,20

3.8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	R\$ 29,70	R\$ 4,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	R\$ 38,52	R\$ 5,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 81,02	R\$ 0,47	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 2,64	R\$ 0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 91,79	R\$ 0,64	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	4,47	MO com LS =>	R\$ 8,37
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	R\$ 22,70
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 45,40

3.8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620726	R\$ 28,04	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1617154	R\$ 38,52	R\$ 6,22
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	R\$ 4,11	R\$ 0,15
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,70	MO com LS =>	R\$	6,93
Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	R\$	31,19
		Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	31,19

3.8.2			SISTEMA DE ESGOTO					R\$	28.890,49
3.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 733,73	R\$ 733,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0944000	R\$ 38,10	R\$ 194,09	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1156000	R\$ 899,50	R\$ 103,98	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	R\$ 592,43	R\$ 44,07	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	R\$ 9,91	R\$ 8,02	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0087000	R\$ 156,84	R\$ 1,36	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0148000	R\$ 649,54	R\$ 9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0028000	R\$ 28,04	R\$ 112,23	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0178000	R\$ 71,44	R\$ 1,27	
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	0,0448000	R\$ 3.049,07	R\$ 136,59	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	R\$ 38,51	R\$ 17,00	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	R\$ 2,44	R\$ 0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	R\$ 16,07	R\$ 0,20
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	R\$ 0,79	R\$ 104,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	R\$ 5,37	R\$ 0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	R\$ 6,99	R\$ 0,82
				MO sem LS =>	175,36	LS =>	200,74	MO com LS => R\$ 376,10
				Valor do BDI =>	155,18			Valor com BDI => R\$ 888,91
						Quant. =>	5,00	Preço Total => R\$ 4.444,55

3.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	R\$ 205,52	R\$ 205,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0326000	R\$ 28,04	R\$ 0,91
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0155000	R\$ 156,84	R\$ 2,43
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0192000	R\$ 323,78	R\$ 6,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0415000	R\$ 38,10	R\$ 1,58
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0315000	R\$ 71,44	R\$ 2,25
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 192,14	R\$ 192,14
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,44	MO com LS => R\$ 6,44
				Valor do BDI =>	43,46			Valor com BDI => R\$ 248,98



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,00 Preço Total => R\$ 497,96

3.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 83,98	R\$ 83,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	R\$ 29,70	R\$ 12,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	R\$ 38,52	R\$ 16,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	R\$ 91,79	R\$ 4,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	R\$ 2,64	R\$ 0,04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	R\$ 81,02	R\$ 2,36	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	13,38	MO com LS =>	R\$ 25,05
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI =>	R\$ 101,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 101,74

3.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$ 13,34	R\$ 13,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0838524	R\$ 38,52	R\$ 3,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0321858	R\$ 28,04	R\$ 0,90	
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,92	MO com LS =>	R\$ 3,59
				Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	R\$ 16,16
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 16,16

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1.1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	R\$	10,73	R\$	10,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0413817	R\$	28,04	R\$	1,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1078103	R\$	38,52	R\$	4,15
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	R\$	5,42	R\$	5,42
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,47	MO com LS =>	R\$	4,61
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	R\$	12,99
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$	12,99

3.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053534	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	R\$ 20,72	R\$ 20,72	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	R\$ 59,53	R\$ 0,59	
Insumo	010970	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0140000	R\$ 55,90	R\$ 0,78	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1340000	R\$ 11,00	R\$ 1,47	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	R\$ 22,52	R\$ 5,02	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2230000	R\$ 29,83	R\$ 6,65	
				MO sem LS =>	11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,67
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	R\$ 25,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 25,10

3.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	054317	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	R\$ 99,91	R\$ 99,91
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3480000	R\$ 22,52	R\$ 7,83
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,8000000	R\$ 11,00	R\$ 8,80
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3480000	R\$ 29,83	R\$ 10,38
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0650000	R\$ 59,53	R\$ 3,86



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0920000	R\$ 55,90	R\$ 5,14
Insumo	004449	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 63,90	R\$ 63,90
				MO sem LS =>	18,21	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 18,21
				Valor do BDI =>	21,13			Valor com BDI => R\$ 121,04
						Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 242,08
3.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	053535	SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2490000	R\$ 22,52	R\$ 5,60
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2490000	R\$ 29,83	R\$ 7,42
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	R\$ 11,00	R\$ 2,20
Insumo	004504	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	R\$ 55,90	R\$ 1,22
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	R\$ 59,53	R\$ 0,95
				MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,02
				Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI => R\$ 43,96
						Quant. =>	2,00	Preço Total => R\$ 87,92
3.8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	R\$ 16,80	R\$ 16,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	R\$ 38,52	R\$ 4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	R\$ 29,70	R\$ 3,77
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	R\$ 2,64	R\$ 0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	R\$ 91,79	R\$ 1,37



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	R\$ 81,02	R\$ 0,80	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,02	MO com LS =>	R\$ 7,52
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	R\$ 20,35
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 40,70

3.8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	R\$ 32,90	R\$ 32,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	R\$ 29,70	R\$ 5,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	R\$ 38,52	R\$ 7,41	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 33,44	R\$ 3,84	
				MO sem LS =>	5,31	LS =>	6,09	MO com LS =>	R\$ 11,40
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	R\$ 39,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 39,85

3.8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053631	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	R\$ 44,92	R\$ 44,92	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1670000	R\$ 11,00	R\$ 1,83	
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0180000	R\$ 25,90	R\$ 0,46	
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7690000	R\$ 22,52	R\$ 17,31	
Insumo	004001	SBC	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05	
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7130000	R\$ 29,83	R\$ 21,27	
				MO sem LS =>	38,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 38,58
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	R\$ 54,42



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,00 Preço Total => R\$ 108,84

3.8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	R\$ 29,70	R\$ 7,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	R\$ 38,52	R\$ 9,89	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,04	R\$ 9,12	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 28,48	R\$ 28,48	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	R\$ 33,44	R\$ 5,76	
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	8,12	MO com LS =>	R\$ 15,20
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	R\$ 73,74
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 147,48

3.8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	R\$ 38,52	R\$ 17,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	R\$ 29,70	R\$ 13,19	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	R\$ 2,64	R\$ 0,06	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 17,67	R\$ 18,64	
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	14,05	MO com LS =>	R\$ 26,32
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	R\$ 59,36
						Quant. =>	31,01	Preço Total =>	R\$ 1.840,75



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

3.8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 35,18	R\$ 35,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 29,70	R\$ 9,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	R\$ 38,52	R\$ 12,25	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 12,75	R\$ 13,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$ 2,64	R\$ 0,04	
				MO sem LS =>	8,78	LS =>	10,06	MO com LS =>	R\$ 18,84
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	R\$ 42,62
						Quant. =>	2,13	Preço Total =>	R\$ 90,78

3.8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	R\$ 29,70	R\$ 8,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	R\$ 38,52	R\$ 11,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	R\$ 2,64	R\$ 0,04	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 7,72	R\$ 8,14	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	9,27	MO com LS =>	R\$ 17,35
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	R\$ 34,11
						Quant. =>	2,63	Preço Total =>	R\$ 89,70

3.8.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	R\$ 6.124,82	R\$ 6.124,82
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,4050000	R\$ 285,25	R\$ 115,52



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,9674000	R\$	592,43	R\$	573,11
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,1196000	R\$	1.373,46	R\$	164,26
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	25,6804000	R\$	17,15	R\$	440,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	29,7706000	R\$	38,10	R\$	1.134,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	23,3912000	R\$	28,04	R\$	655,88
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1195000	R\$	649,54	R\$	77,62
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	4,9360000	R\$	11,37	R\$	56,12
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,6498000	R\$	767,87	R\$	498,96
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,1231000	R\$	1.305,97	R\$	160,76
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,0923000	R\$	156,84	R\$	14,47
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	0,3136000	R\$	3.049,07	R\$	956,18
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	3,9488000	R\$	11,88	R\$	46,91
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,1882000	R\$	71,44	R\$	13,44
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224000	R\$	5,37	R\$	0,12
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	R\$	16,07	R\$	0,82
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	42,0000000	R\$	4,10	R\$	172,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	R\$	6,99	R\$	3,41



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5808000	R\$ 2,44	R\$ 1,41	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	R\$ 6,60	R\$ 968,83	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8216000	R\$ 38,51	R\$ 70,14	
				MO sem LS =>	1.242,51	LS =>	1.422,32	MO com LS =>	R\$ 2.664,83
				Valor do BDI =>	1.295,39			Valor com BDI =>	R\$ 7.420,21
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 7.420,21

3.8.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	R\$ 7.762,10	R\$ 7.762,10
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	Graute e Armação	m³	0,2720000	R\$ 1.305,97	R\$ 355,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	1,0017000	R\$ 71,44	R\$ 71,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	26,6473000	R\$ 28,04	R\$ 747,19
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	20,7100000	R\$ 17,15	R\$ 355,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	33,9148000	R\$ 38,10	R\$ 1.292,15
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	2,7200000	R\$ 81,61	R\$ 221,97
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,7802000	R\$ 592,43	R\$ 462,21
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	1,2733000	R\$ 767,87	R\$ 977,72



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,4915000	R\$ 156,84	R\$ 77,08	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3150000	R\$ 285,25	R\$ 89,85	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	Graute e Armação	KG	8,3912000	R\$ 11,37	R\$ 95,40	
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	0,4874000	R\$ 3.049,07	R\$ 1.486,11	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,1003000	R\$ 649,54	R\$ 65,14	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0194000	R\$ 5,37	R\$ 0,10	
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3490000	R\$ 152,17	R\$ 205,27	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4218000	R\$ 6,99	R\$ 2,94	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5732000	R\$ 38,51	R\$ 60,58	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.512,0465000	R\$ 0,79	R\$ 1.194,51	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0445000	R\$ 16,07	R\$ 0,71	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5016000	R\$ 2,44	R\$ 1,22	
				MO sem LS =>	1.591,17	LS =>	1.821,42	MO com LS =>	R\$ 3.412,59
				Valor do BDI =>	1.641,68			Valor com BDI =>	R\$ 9.403,78
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 9.403,78
3.8.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	R\$ 3.532,73	R\$ 3.532,73	



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,8190000	R\$ 71,44	R\$ 58,50	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	R\$ 4.965,57	R\$ 76,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros Argamassas	H	1,0449000	R\$ 38,10	R\$ 39,81	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026		m³	0,0146000	R\$ 899,50	R\$ 13,13	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,2373000	R\$ 2.424,53	R\$ 575,34	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,3733000	R\$ 285,25	R\$ 106,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8210000	R\$ 28,04	R\$ 23,02	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 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	0,4019000	R\$ 156,84	R\$ 63,03	
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	R\$ 644,24	R\$ 2.576,96	
				MO sem LS =>	177,68	LS =>	203,41	MO com LS =>	R\$ 381,09
				Valor do BDI =>	747,17			Valor com BDI =>	R\$ 4.279,90
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.279,90

3.8.3		SISTEMA PLUVIAL						R\$ 1.902,15	
3.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura		M	1,0000000	R\$ 58,98	R\$ 58,98
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	0,0132137	R\$ 41,99	R\$ 0,55



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

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	0,0295556	R\$	41,03	R\$	1,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3202822	R\$	28,04	R\$	8,98
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1919744	R\$	40,51	R\$	7,77
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0532258	R\$	26,81	R\$	1,42
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0594000	R\$	145,50	R\$	8,64
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0083333	R\$	15,50	R\$	0,12
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	R\$	28,69	R\$	30,12
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016098	R\$	108,14	R\$	0,17
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,46	MO com LS =>	R\$	15,84
				Valor do BDI =>	12,47			Valor com BDI =>	R\$	71,45
						Quant. =>	9,50	Preço Total =>	R\$	678,77

3.8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	R\$ 92,38	R\$ 92,38
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	0,0132137	R\$ 41,99	R\$ 0,55
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	0,0295556	R\$ 41,03	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4308921	R\$ 28,04	R\$ 12,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3025843	R\$ 40,51	R\$ 12,25
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	R\$ 145,50	R\$ 13,09
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0126263	R\$ 15,50	R\$ 0,19
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0806452	R\$ 26,81	R\$ 2,16
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	R\$ 48,19	R\$ 50,59



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024390	R\$ 108,14	R\$ 0,26
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	11,95	MO com LS => R\$ 22,38
				Valor do BDI =>	19,53			Valor com BDI => R\$ 111,91
						Quant. =>	8,00	Preço Total => R\$ 895,28
3.8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	R\$ 38,52	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0482000	R\$ 29,70	R\$ 1,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	R\$ 2,64	R\$ 0,07
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 27,56	R\$ 28,53
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,53	MO com LS => R\$ 2,85
				Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI => R\$ 38,62
						Quant. =>	6,00	Preço Total => R\$ 231,72
3.8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	R\$ 39,78	R\$ 39,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	R\$ 38,52	R\$ 6,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1737000	R\$ 29,70	R\$ 5,15
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 2,74	R\$ 5,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 33,44	R\$ 2,50
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,96	R\$ 19,96
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,49	MO com LS => R\$ 10,28
				Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI => R\$ 48,19



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa
Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. ==>	2,00	Preço Total ==>		R\$	96,38
3.9		ESQUADRIAS, FORROS E DIVISÓRIAS							R\$	15.156,01
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000	R\$ 85,78	R\$	85,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	R\$ 34,28	R\$	20,56
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	R\$ 37,97	R\$	39,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0370000	R\$ 25,50	R\$	0,94
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	R\$ 56,70	R\$	1,90
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	R\$ 0,29	R\$	0,64
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	R\$ 33,08	R\$	0,40
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	R\$ 2,07	R\$	2,53
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	R\$ 5,49	R\$	19,47
				MO sem LS ==>		8,53	LS ==>	9,78	MO com LS ==>	R\$ 18,31
				Valor do BDI ==>		18,14			Valor com BDI ==>	R\$ 103,92
					Quant. ==>	33,07	Preço Total ==>		R\$	3.436,63
3.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros		M	1,0000000	R\$ 14,50	R\$	14,50
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2114000	R\$ 34,28	R\$	7,24
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material		M	1,1512000	R\$ 4,57	R\$	5,26



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	R\$ 56,70	R\$ 1,80	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	R\$ 0,29	R\$ 0,20	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,45	MO com LS =>	R\$ 6,45
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	R\$ 17,56
						Quant. =>	21,90	Preço Total =>	R\$ 384,56

3.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090090	SBC	DIVISORIA CEGA - PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm - MONTANTE/RODAPE	PAREDES E PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 392,61	R\$ 392,61	
Insumo	028102	SBC	DIVISORIA PAINEL-PAINEL 35mm, CONSTITUIDA DE PAINEL CEGO, COM MIOLO SEMI-OCO, REVESTIDO EM CHAPA DURA DE ALTA DENSIDADE PINTADO, ESTRUTURADO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PORTAS SEM FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	R\$ 392,61	R\$ 392,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	83,03			Valor com BDI =>	R\$ 475,64
						Quant. =>	7,96	Preço Total =>	R\$ 3.786,09

3.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 1.564,16	R\$ 1.564,16
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	R\$ 11,84	R\$ 118,40
Composição Auxiliar	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 696,23	R\$ 696,23
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 222,82	R\$ 222,82
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	R\$ 526,71	R\$ 526,71



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
21,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	222,10	LS =>	254,25	MO com LS =>	R\$	476,35
Valor do BDI =>	330,81			Valor com BDI =>	R\$	1.894,97
		Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$	3.789,94

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	0	m²	1,0000000	R\$ 538,24	R\$ 538,24	
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0	m³	0,0210000	R\$ 1.104,12	R\$ 23,18	
Insumo	I9142	SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 20,26	R\$ 30,39	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15	
				MO sem LS =>	111,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 111,34
				Valor do BDI =>	113,83			Valor com BDI =>	R\$ 652,07
						Quant. =>	2,49	Preço Total =>	R\$ 1.623,65

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.01.03	SUDECAP	JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, 2 VENEZIANAS, 1 COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94572	13,01	m²	1,0000000	R\$ 457,56	R\$ 457,56	
Insumo	82.17.11	SUDECAP	SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961	Material	UN	0,6233000	R\$ 19,90	R\$ 12,40	
Insumo	78.05.06	SUDECAP	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO, 100 X 120CM, 3 FOLHASS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO REF 44054	Material	UN	0,8330000	R\$ 499,90	R\$ 416,41	
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6970000	R\$ 29,41	R\$ 20,49	
Insumo	55.10.88	SUDECAP	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3480000	R\$ 21,10	R\$ 7,34	
Insumo	77.10.02	SUDECAP	PARAFUSO DE 4,20 X 38MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,2000000	R\$ 0,10	R\$ 0,92	
				MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 27,83
				Valor do BDI =>	96,77			Valor com BDI =>	R\$ 554,33
						Quant. =>	2,28	Preço Total =>	R\$ 1.263,87

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



Obra
Reforma e Ampliação UBS Morro Grande II

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina 21,15%
SBC - 08/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 114,47%
Mensalista: Sinapi - 71,03%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	R\$	288,83	R\$	288,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5829187	R\$	28,04	R\$	16,34
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6756558	R\$	29,93	R\$	20,22
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	R\$	13,90	R\$	101,28
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	R\$	3,29	R\$	20,99
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	R\$	130,00	R\$	130,00
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	16,16	MO com LS =>	R\$ 30,27
					Valor do BDI =>	61,08			Valor com BDI =>	R\$ 349,91
							Quant. =>	2,49	Preço Total =>	R\$ 871,27

Total sem BDI	186.814,44
Total do BDI	39.483,55
Total Geral	226.297,99

Documento assinado digitalmente
gov.br INGO ROBERTO DE QUADRA GONCALVES
Data: 21/10/2026 09:28:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ingo Roberto de Quadra Gonçalves
Engenheiro Civil - CREA/SC 136.799-7