Obra
Elétrico - Centro Com. Assis Brasil Tigre dos Santos

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Santa Catarina
SBC - 02/2026 - Santa Catarina
ORSE - 11/2025 - Sergipe
AGESUL - 06/2025 - Mato

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**Cabeamento Interno**		**1**		**5.797,77**	**5.797,77**	**24,26 %**
1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR AMARELO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123	3,49	4,36	536,28	2,24 %
1.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR AZUL, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	3,49	4,36	331,36	1,39 %
1.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66	3,49	4,36	287,76	1,20 %
1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NA COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	274	5,01	6,26	1.715,24	7,18 %
1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NA COR BRANCO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	5,01	6,26	1.189,40	4,98 %
1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NA COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126	5,01	6,26	788,76	3,30 %
1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NA COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76,5	5,01	6,26	478,89	2,00 %
1.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, NA COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	11,53	14,41	100,87	0,42 %
1.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR BRANCO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	11,53	14,41	100,87	0,42 %
1.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	11,53	14,41	100,87	0,42 %
1.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR VERMELHO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7	11,53	14,41	100,87	0,42 %
1.12	3344	ORSE	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	m	5	10,66	13,32	66,60	0,28 %

2			**Quadros e Dispositivos de Proteção**		**1**		**2.255,17**	**2.255,17**	**9,43 %**
2.1	106024	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	407,80	509,75	509,75	2,13 %
2.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	81,10	101,37	101,37	0,42 %
2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,74	14,67	14,67	0,06 %
2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,78	15,97	95,82	0,40 %
2.5	1201005141	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	121,92	152,40	609,60	2,55 %
2.6	1201005155	AGESUL	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	144,23	180,28	901,40	3,77 %
2.7	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	18,05	22,56	22,56	0,09 %
3			**Dispositivos de Força e Acionamento**		**1**		**2.107,00**	**2.107,00**	**8,81 %**
3.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	56,16	70,20	561,60	2,35 %
3.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	43,11	53,88	538,80	2,25 %
3.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	68,68	85,85	686,80	2,87 %
3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	36,36	45,45	227,25	0,95 %
3.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	74,04	92,55	92,55	0,39 %
4			**Iluminação**		**1**		**8.446,27**	**8.446,27**	**35,34 %**
4.1	1201001127	AGESUL	LUMINARIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL LED, REF. UFO INDUSTRIAL HIGH BAY, 200W, 18.500LM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	364,99	456,23	4.106,07	17,18 %
4.2	060182	SBC	LUMINARIA E84 SOBREPOR 2X18/24W ALET PARABOLICAS T5 ABALUX, METÁLICA BRANCA, COM 2 LÂMPADAS DE LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - NÃO PERMITIDO LUMINÁRIA PLÁSTICA OU DO TIPO SLIM DE LED	UN	10	347,22	434,02	4.340,20	18,16 %

5			**Infraestrutura**		**1**		**4.335,43**	**4.335,43**	**18,14 %**
5.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135	13,06	16,32	2.203,20	9,22 %
5.2	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	46	20,47	25,58	1.176,68	4,92 %
5.3	063800	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19mm CHAPA 24 S/TAMPA, INCLUINDO ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO.	M	37	19,58	24,47	905,39	3,79 %
5.4	101550	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8	5,02	6,27	50,16	0,21 %
6			**Aterramento**		**1**		**961,73**	**961,73**	**4,02 %**
6.1	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	16,5	19,61	24,51	404,41	1,69 %
6.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	77,81	97,26	486,30	2,03 %
6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	56,82	71,02	71,02	0,30 %

Total sem BDI	**19.125,89**
Total do BDI	**4.777,48**
Total Geral	**23.903,37**

ABELARDO LUZ - SC, 09 DE JANEIRO DE 2026

ELITON
SUTIL:06815249956

Assinado de forma digital por ELITON SUTIL:06815249956
Dados: 2026.02.09 11:51:23 -03'00'

Engenheiro Eletricista Eliton Sutil
CREA-SC 115.861-6

Obra
REFORMA CENTRO COMUNITÁRIO ASSIS TIGRE DOS SANTOS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Santa Catarina
SBC - 09/2025 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2025 - Santa Catarina

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINAR**					**2.933,34**	**1,72 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	469,32	586,65	879,97	0,52 %
1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,8	69,11	86,38	760,14	0,45 %
1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	41	9,64	12,05	494,05	0,29 %
1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (Janela da igreja, 02 janelas da cozinha)	m²	4,38	30,41	38,01	166,48	0,10 %
1.5	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	256,46	1,79	2,23	571,90	0,33 %
1.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,2	243,23	304,03	60,80	0,04 %
2			**REFORMA**					**59.167,63**	**34,65 %**
2.1	103354	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. Paredes a ser construidas + abrigo do gás	m²	39,3	108,93	136,16	5.351,08	3,13 %
2.2	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	75,2	10,09	12,61	948,27	0,56 %
2.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	75,2	33,71	42,13	3.168,17	1,86 %
2.4	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	51	67,16	83,95	4.281,45	2,51 %
2.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	158,2	63,90	79,87	12.635,43	7,40 %

2.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	51	58,96	73,70	3.758,70	2,20 %
2.7	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. (banheiro PNE e abrigo de gás)	m²	4,75	81,95	102,43	486,54	0,28 %
2.8	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	192	25,85	32,31	6.203,52	3,63 %
2.9	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	55,2	323,69	404,61	22.334,47	13,08 %
3			**ESTRUTURA PAREDE A SER CONSTRUIDA**					**5.775,86**	**3,38 %**
3.1	00000020	Próprio	VIGAS BALDRAME, CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA	M²	0,42	2.635,50	3.294,37	1.383,63	0,81 %
3.2	00000021	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA	M³	0,54	3.608,64	4.510,80	2.435,83	1,43 %
3.3	00000010	Próprio	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA	M³	0,42	3.100,81	3.876,01	1.627,92	0,95 %
3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	2	105,19	131,48	262,96	0,15 %
3.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	0,9	58,25	72,81	65,52	0,04 %
4			**COBERTURA**					**9.486,02**	**5,55 %**
4.1	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	48,3	53,94	67,42	3.256,38	1,91 %
4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48,3	68,09	85,11	4.110,81	2,41 %
4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	M	8,55	61,12	76,40	653,22	0,38 %
4.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,25	55,18	68,97	1.465,61	0,86 %
5			**ABERTURAS**					**27.547,59**	**16,13 %**
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (porta banheiro PNE e porta fundos)	m²	4,2	1.340,70	1.675,87	7.038,65	4,12 %
5.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Porta vai e vem copa e cozinha , porta abrigo do gás e ventilação veneziana cozinha gás)	m²	2,65	1.015,77	1.269,71	3.364,73	1,97 %
5.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (4 portas internas banheiros)	m²	5,44	1.015,77	1.269,71	6.907,22	4,04 %

5.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (Porta da Frente com duas folhas que abrem para fora)	m²	4,2	1.340,70	1.675,87	7.038,65	4,12 %
5.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,24	741,99	927,48	222,59	0,13 %
5.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Janela cozinha e janela churrasqueira)	m²	4,81	391,35	489,18	2.352,95	1,38 %
5.6	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	2	249,12	311,40	622,80	0,36 %
6			**PINTURA**					**20.512,98**	**12,01 %**
6.1	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	505,9	16,30	20,37	10.305,18	6,03 %
6.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	192	22,41	28,01	5.377,92	3,15 %
6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55,2	20,50	25,62	1.414,22	0,83 %
6.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	8,75	59,75	74,68	653,45	0,38 %
6.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	505,9	4,37	5,46	2.762,21	1,62 %
7			**LOUÇAS E BANCADAS EM GRANITO**					**18.105,71**	**10,60 %**
7.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	523,88	654,85	3.274,25	1,92 %
7.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	766,69	958,36	2.875,08	1,68 %

7.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1.295,32	1.619,15	4.857,45	2,84 %
7.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	377,41	471,76	943,52	0,55 %
7.5	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	290,40	363,00	363,00	0,21 %
7.6	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	274,01	342,51	1.027,53	0,60 %
7.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	17,3	184,62	230,77	3.992,32	2,34 %
7.8	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	1,8	343,36	429,20	772,56	0,45 %
8			**SISTEMA HIDROSSANITÁRIO**					**9.653,47**	**5,65 %**
8.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15	7,16	8,95	134,25	0,08 %
8.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62	54,28	67,85	4.206,70	2,46 %
8.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	46	35,34	44,17	2.031,82	1,19 %
8.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	65,41	81,76	327,04	0,19 %
8.5	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2	95,16	118,95	237,90	0,14 %
8.6	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14	85,23	106,53	1.491,42	0,87 %

8.7	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	21,97	27,46	27,46	0,02 %
8.8	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1	518,08	647,60	647,60	0,38 %
8.9	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	439,43	549,28	549,28	0,32 %
9			**ESTRUTUTA DA CAIXA D'ÁGUA**					**14.011,47**	**8,20 %**
9.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,48	45,86	57,32	887,31	0,52 %
9.2	00000021	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - INFRAESTRUTURA	M³	0,22	3.608,64	4.510,80	992,37	0,58 %
9.3	0002	Próprio	Sapatas em concreto armado - fck 25MPa- INFRAESTRUTURA	M³	1,11	2.144,60	2.680,75	2.975,63	1,74 %
9.4	00000020	Próprio	VIGAS BALDRAME, CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA- INFRAESTRUTURA	M²	0,23	2.635,50	3.294,37	757,70	0,44 %
9.5	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,72	45,86	57,32	557,15	0,33 %
9.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,21	101,82	127,27	26,72	0,02 %
9.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,37	61,73	77,16	645,82	0,38 %
9.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,79	54,50	68,12	190,05	0,11 %
9.9	00000021	Próprio	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA - SUPRAESTRUTURA	M³	0,9	3.608,64	4.510,80	4.059,72	2,38 %
9.10	00000010	Próprio	VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA- SUPRAESTRUTURA	M³	0,51	3.100,81	3.876,01	1.976,76	1,16 %
9.11	00000005	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA, ESP. 16CM- SUPRAESTRUTURA	M²	4	188,45	235,56	942,24	0,55 %
10			**INSTALAÇÃO PREVENTIVAS CONSTRA INCÊNDIO**					**2.160,04**	**1,26 %**
10.1	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	90,34	112,92	451,68	0,26 %
10.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	632,97	791,21	1.582,42	0,93 %
10.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	2	27,12	33,90	67,80	0,04 %
10.4	055035	SBC	PLACA LUMINOSA SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 40x20cm	UN	2	15,51	19,38	38,76	0,02 %

10.5	055035	SBC	PLACA LOTAÇÃO MÁXIMA PVC 2mm 15x30cm	UN	1	15,51	19,38	19,38	0,01 %
11			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**1.418,22**	**0,83 %**
11.1	C-005-2025	Próprio	LIMPEZA FINAL OBRA	m²	256,46	4,43	5,53	1.418,22	0,83 %

Tipo de Licitação		**Total sem BDI**	**136.627,51**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**34.144,82**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**170.772,33**

DANIELI BASSO FROZZA:07731581977

Assinado de forma digital por DANIELI BASSO FROZZA:07731581977
Dados: 2026.04.09 09:18:38 -03'00'

Danieli Basso Frozza Dalla Rosa
Arquiteta e Urbanista SCA 1171313