Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES EGYDIO VÉSCIA 2026	**SINAPI: 02/2026-RS SBC: 03/2026-RS ORSE: 12/2025**	**21,5%**	**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
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 9.018,65**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	R$ 461,22	R$ 560,38	R$ 4.483,04
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	59,39	R$ 62,86	R$ 76,37	R$ 4.535,61
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**R$ 2.196,77**
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,1	R$ 100,57	R$ 122,19	R$ 1.234,11
2.2	ST 14	Próprio	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA COM DIÂMETRO DE 40CM	M	32	R$ 22,27	R$ 27,05	R$ 865,60
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	10,1	R$ 7,91	R$ 9,61	R$ 97,06
3			**INFRAESTRUTURA**					**R$ 36.250,15**
3.1			**ESTACAS**					**R$ 8.784,21**
3.1.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,7	R$ 14,22	R$ 17,27	R$ 1.911,78
3.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,6	R$ 20,22	R$ 24,56	R$ 653,29
3.1.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,28	R$ 815,07	R$ 990,31	R$ 6.219,14
3.2			**SAPATAS ISOLADAS**					**R$ 6.192,62**
3.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,95	R$ 14,22	R$ 17,27	R$ 3.004,11
3.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,65	R$ 20,22	R$ 24,56	R$ 187,88

3.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,03	R$	815,07	R$	990,31	R$	3.000,63
3.3			**VIGAS BALDRAMES**							**R$**	**16.685,57**
3.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	66,17	R$	64,99	R$	78,96	R$	5.224,78
3.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	278,3	R$	14,22	R$	17,27	R$	4.806,24
3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	92,21	R$	20,22	R$	24,56	R$	2.264,67
3.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,63	R$	780,37	R$	948,14	R$	4.389,88
3.4			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							**R$**	**4.587,75**
3.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	77,97	R$	48,43	R$	58,84	R$	4.587,75
4			**SUPRAESTRUTURA**							**R$**	**64.538,67**
4.1			**PILARES**							**R$**	**12.754,49**
4.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	46,97	R$	64,99	R$	78,96	R$	3.708,75
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	110,46	R$	11,15	R$	13,54	R$	1.495,62
4.1.3	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,68	R$	10,91	R$	13,25	R$	3.215,51
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	69,64	R$	14,20	R$	17,25	R$	1.201,29
4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,66	R$	704,61	R$	856,10	R$	3.133,32
4.2			**VIGAS SUPERIORES**							**R$**	**15.247,93**
4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	67,47	R$	64,99	R$	78,96	R$	5.327,43
4.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	244,23	R$	11,15	R$	13,54	R$	3.306,87
4.2.3	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,13	R$	10,91	R$	13,25	R$	982,22
4.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	92,21	R$	14,20	R$	17,25	R$	1.590,62

4.2.5	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	4,72	R$	704,61	R$	856,10	R$	4.040,79
4.3			**LAJES**							**R$**	**12.447,24**
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	54,26	R$	188,81	R$	229,40	R$	12.447,24
4.4			**VIGAS FECHAMENTO GINÁSIO**							**R$**	**17.877,50**
4.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	86,74	R$	64,99	R$	78,96	R$	6.848,99
4.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	280,99	R$	11,15	R$	13,54	R$	3.804,60
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	117,53	R$	14,20	R$	17,25	R$	2.027,39
4.4.4	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	6,07	R$	704,61	R$	856,10	R$	5.196,52
4.5			**PILARETES PLATIBANDA**							**R$**	**1.154,74**
4.5.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	5,96	R$	64,99	R$	78,96	R$	470,60
4.5.2	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	24,7	R$	12,52	R$	15,21	R$	375,68
4.5.3	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	3,49	R$	14,20	R$	17,25	R$	60,20
4.5.4	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	0,29	R$	704,61	R$	856,10	R$	248,26
4.6			**CINTAS PLATIBANDAS**							**R$**	**5.056,77**
4.6.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	25,1	R$	64,99	R$	78,96	R$	1.981,89
4.6.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,59	R$	18,13	R$	22,02	R$	1.422,27

4.6.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	34,76	R$	14,20	R$	17,25	R$	599,61
4.6.4	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	1,23	R$	704,61	R$	856,10	R$	1.053,00
5			**ALVENARIA**							**R$**	**44.075,27**
5.1	121515	SBC	TIJOLO A VISTA(80%)COM CONCRETO APARENTE E VERNIZ IMPERMEABIL.	m²	239,17	R$	129,78	R$	157,68	R$	37.712,32
5.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	63,93	R$	81,92	R$	99,53	R$	6.362,95
6			**REVESTIMENTOS**							**R$**	**10.770,41**
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	63,06	R$	5,16	R$	6,26	R$	394,75
6.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	63,06	R$	33,27	R$	40,42	R$	2.548,88
6.3	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	46,26	R$	9,85	R$	11,96	R$	553,26
6.4	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO).	m²	46,26	R$	37,86	R$	45,99	R$	2.127,49
6.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	60,62	R$	69,87	R$	84,89	R$	5.146,03
7			**SISTEMA DE COBERTURA**							**R$**	**72.504,12**
7.1			**AMPLIAÇÃO GINÁSIO**							**R$**	**54.821,22**
7.1.1			**TESOURAS METÁLICAS**							**R$**	**26.198,56**
7.1.1.1	ST31	Próprio	TESOURA METÁLICA 3,27M, CONFECCIONADA EM PERFIL "U" 100x50#3,35 E PERFIL "U" 75x40#3,35	UN	8	R$	2.695,33	R$	3.274,82	R$	26.198,56
7.1.2			**TERÇAS E COBERTURA METÁLICAS**							**R$**	**14.310,39**
7.1.2.1	ST 26	Próprio	TERÇAS PARA TELHADO EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 75x40, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG).	KG	540,25	R$	11,49	R$	13,96	R$	7.541,89

7.1.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	94,93	R$	58,69	R$	71,30	R$	6.768,50
7.1.3			**CALHAS E ALGEROSAS**							**R$**	**14.312,27**
7.1.3.1	8268	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	34,9	R$	138,18	R$	167,88	R$	5.859,01
7.1.3.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	41,6	R$	45,62	R$	55,42	R$	2.305,47
7.1.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,6	R$	59,86	R$	72,72	R$	3.025,15
7.1.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	40	R$	37,74	R$	45,85	R$	1.834,00
7.1.3.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	R$	66,29	R$	80,54	R$	1.288,64
7.2			**AMPLIAÇÃO VESTIÁRIOS**							**R$**	**17.682,90**
7.2.1			**ESTRUTURA DE MADEIRA**							**R$**	**9.639,73**
7.2.1.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	R$	1.522,43	R$	1.849,75	R$	9.248,75
7.2.1.2	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	62,16	R$	5,18	R$	6,29	R$	390,98
7.2.2			**COBERTURA**							**R$**	**3.649,13**
7.2.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	51,18	58,69		71,30		3.649,13	
7.2.3			**CALHAS E ALGEROSAS**							**R$**	**4.394,04**
7.2.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	10,36	R$	102,28	R$	124,27	R$	1.287,43
7.2.3.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	20,84	R$	45,62	R$	55,42	R$	1.154,95
7.2.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,84	R$	59,86	R$	72,72	R$	1.515,48
7.2.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	6	R$	37,74	R$	45,85	R$	275,10
7.2.3.5	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	R$	66,29	R$	80,54	R$	161,08
8			**PAVIMENTAÇÃO**							**R$**	**9.856,65**

8.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM.	m²	48,39	R$	57,43	R$	69,77	R$ 3.376,17
8.2	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	16,02	R$	128,37	R$	155,96	R$ 2.498,47
8.3	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	48,39	R$	67,73	R$	82,29	R$ 3.982,01
9			**ESQUADRIAS**							**R$ 42.210,91**
9.1	ST32	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO DE 0,90x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COMPLETA	UN	2	R$	1.691,85	R$	2.055,59	R$ 4.111,18
9.2	ST33	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM 1 FOLHA DE ABRIR, DIMENSÃO DE 1,10x2,10M, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COMPLETA	UN	1	R$	2.067,81	R$	2.512,38	R$ 2.512,38
9.3	ST34	Próprio	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM, 2 FOLHAS DE 1,10x2,30M, INCLUSIVE ACESSORIA E BARRA ANTI-PÂNICO	UN	1	R$	4.062,47	R$	4.935,90	R$ 4.935,90
9.4	4066	ORSE	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	4	R$	315,03	R$	382,76	R$ 1.531,04
9.5	ST35	Próprio	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, 2 FOLHAS DE 1,10X2,30M, DE COM REQUADRO E GUERNIÇÃO COMPLETA E BARRA ANTI-PÂNICO	UN	3	R$	4.700,71	R$	5.711,36	R$ 17.134,08
9.6	ST36	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, DIMENSÃO DE 1,20x0,60M, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R$	566,81	R$	688,67	R$ 1.377,34
9.7	1870	ORSE	Basculante de ferro	m²	8,4	R$	426,49	R$	518,18	R$ 4.352,71
9.8	150151	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 4mm ENGAVETADO COM MASSA	m²	8,4	R$	359,06	R$	436,25	R$ 3.664,50
9.9	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	5,2	R$	410,23	R$	498,42	R$ 2.591,78
10			**PINTURAS E ACABAMENTOS**							**R$ 3.057,73**
10.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	48,39	R$	3,40	R$	4,13	R$ 199,85
10.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	48,39	R$	16,21	R$	19,69	R$ 952,79
10.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	30,36	R$	51,65	R$	62,75	R$ 1.905,09

11			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**R$**	**1.937,05**
11.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,8	R$	6,71	R$ 8,15	R$	381,42
11.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R$	10,31	R$ 12,52	R$	100,16
11.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R$	14,31	R$ 17,38	R$	52,14
11.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R$	15,10	R$ 18,34	R$	73,36
11.5	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$	26,14	R$ 31,76	R$	63,52
11.6	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	30,05	R$	8,09	R$ 9,82	R$	295,09
11.7	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,05	R$	15,82	R$ 19,22	R$	577,56
11.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R$	81,03	R$ 98,45	R$	393,80
12			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**R$**	**15.068,98**
12.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	29,5	R$	41,37	R$ 50,26	R$	1.482,67
12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	6	R$	29,71	R$ 36,09	R$	216,54
12.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$	16,64	R$ 20,21	R$	80,84
12.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	29,60	R$ 35,96	R$	71,92
12.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$	15,79	R$ 19,18	R$	76,72

12.6	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$	43,05	R$	52,30	R$	104,60
12.7	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7	R$	86,13	R$	104,64	R$	732,48
12.8	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$	58,20	R$	70,71	R$	141,42
12.9	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	R$	2.266,44	R$	2.753,72	R$	2.753,72
12.10	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R$	1.819,03	R$	2.210,12	R$	2.210,12
12.11	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	R$	3.161,21	R$	3.840,87	R$	3.840,87
12.12	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4	R$	690,76	R$	839,27	R$	3.357,08
13			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							**R$**	**4.663,00**
13.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	637,69	R$	774,79	R$	3.099,16
13.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$	317,75	R$	386,06	R$	772,12
13.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$	96,27	R$	116,96	R$	467,84
13.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$	133,29	R$	161,94	R$	323,88
14			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**11.024,62**
14.1	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R$	359,32	R$	436,57	R$	436,57
14.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R$	11,14	R$	13,53	R$	40,59
14.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R$	19,66	R$	23,88	R$	214,92

14.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,4	R$	13,14	R$	15,96	R$	102,14
14.5	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,1	R$	9,16	R$	11,12	R$	356,95
14.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	280	R$	17,36	R$	21,09	R$	5.905,20
14.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210	R$	4,53	R$	5,50	R$	1.155,00
14.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R$	40,14	R$	48,77	R$	146,31
14.9	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	1	R$	16,39	R$	19,91	R$	19,91
14.10	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	8	R$	16,98	R$	20,63	R$	165,04
14.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R$	54,53	R$	66,25	R$	132,50
14.12	8892	ORSE	Interruptor 02 seções simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	2	R$	30,72	R$	37,32	R$	74,64
14.13	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	9	R$	68,62	R$	83,37	R$	750,33
14.14	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	56,45	R$	21,22	R$	25,78	R$	1.455,28
14.15	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	R$	19,00	R$	23,08	R$	69,24
15			**DIVISÓRIAS LEVES**							**R$**	**1.312,20**
15.1	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	10,8	R$	100,00	R$	121,50	R$	1.312,20
16			**ARQUIBANCADA**							**R$**	**43.567,56**
16.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m²	120	R$	141,40	R$	171,80	R$	20.616,00
16.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	79,2	R$	82,93	R$	100,75	R$	7.979,40
16.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	96	R$	128,37	R$	155,96	R$	14.972,16
17			**PISO QUADRA DE ESPORTES**							**R$**	**90.690,60**
17.1	ST01/2026	Próprio	Fornecimento e instalação de piso modular esportivo Indoor, com pinos de amortecimento	m²	660	R$	113,10	R$	137,41	R$	90.690,60
TOTAL GERAL										**R$**	**462.743,34**

Santa Bárbara do Sul, 08 de abril de 2026.

HESLEY LIMBERGER:97865931034

Assinado de forma digital por HESLEY LIMBERGER:97865931034
Dados: 2026.04.09 08:26:45 -03'00'

Hesley Limberger
Setor de Engenharia