

Campos Engenharia e Incorporação Ltda

CNPJ: 22.551.768/0001-96 | RT: Alexon Silva Campos — CREA-DF 19720/D-DF

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90.004/2026 — MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

o do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS do Município de São Vicente do Sul/RS, mediante fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à

N°	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 60.491,57
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 462,96	R\$ 571,20	R\$ 3.427,20
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	964,00	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 819,40
1.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	7,00	R\$ 164,29	R\$ 202,70	R\$ 1.418,90
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	77,00	R\$ 65,13	R\$ 80,35	R\$ 6.186,95
1.5	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	7,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.357,18	R\$ 9.500,26
1.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 139,01	R\$ 171,51	R\$ 18.008,55
1.7	105118	SINAPI	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	m²	178,00	R\$ 60,85	R\$ 75,07	R\$ 13.362,46
1.8	101128	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	m³	421,25	R\$ 14,95	R\$ 18,44	R\$ 7.767,85
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 96.207,97
2.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	20,64	R\$ 42,93	R\$ 52,96	R\$ 1.093,09
2.1.1.2	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	m²	21,25	R\$ 8,38	R\$ 10,33	R\$ 219,51
2.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	19,32	R\$ 42,62	R\$ 52,58	R\$ 1.015,84
2.1.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	22,25	R\$ 189,69	R\$ 234,03	R\$ 5.207,16
2.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	147,12	R\$ 14,38	R\$ 17,74	R\$ 2.609,90
2.1.1.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,94	R\$ 11,10	R\$ 13,69	R\$ 1.902,08
2.1.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,11	R\$ 820,89	R\$ 1.012,81	R\$ 8.213,88
2.1.1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,25	R\$ 46,85	R\$ 57,80	R\$ 1.286,05
2.1.1.9	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,29	R\$ 31,75	R\$ 39,17	R\$ 363,88
2.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	21,46	R\$ 98,22	R\$ 121,18	R\$ 2.600,52

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
2.1.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	23,73	R\$ 67,11	R\$ 82,80	R\$ 1.964,84
2.1.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,07	R\$ 785,16	R\$ 968,73	R\$ 7.817,65
2.1.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,75	R\$ 30,68	R\$ 37,85	R\$ 293,33
2.1.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	118,20	R\$ 46,85	R\$ 57,80	R\$ 6.831,96
2.1.2.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	23,29	R\$ 42,62	R\$ 52,58	R\$ 1.224,58
2.1.2.7	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,16	R\$ 227,52	R\$ 280,71	R\$ 325,62
2.1.2.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	149,14	R\$ 17,32	R\$ 21,36	R\$ 3.185,63
2.1.2.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	109,61	R\$ 14,77	R\$ 18,22	R\$ 1.997,09
2.1.2.10	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,49	R\$ 12,99	R\$ 16,02	R\$ 1.225,36
2.1.2.11	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,70	R\$ 11,10	R\$ 13,69	R\$ 694,08
2.1.2.12	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,69	R\$ 10,40	R\$ 12,83	R\$ 688,84
2.1.2.13	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,92	R\$ 11,40	R\$ 14,06	R\$ 1.250,21
2.1.2.14	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	489,35	R\$ 10,32	R\$ 12,73	R\$ 6.229,42
2.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	166,00	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 536,18
2.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CONTRAPISO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	41,50	R\$ 136,44	R\$ 168,33	R\$ 6.985,69
2.2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,30	R\$ 211,57	R\$ 261,03	R\$ 2.166,54
2.2.4	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. AF_07/2021	m²	166,00	R\$ 59,14	R\$ 72,96	R\$ 12.111,36
2.2.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,01	R\$ 13,73	R\$ 16,94	R\$ 6.572,88
2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	166,00	R\$ 46,85	R\$ 57,80	R\$ 9.594,80
3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 101.460,25
3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,70	R\$ 1.034,90	R\$ 1.276,85	R\$ 6.001,19
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,51	R\$ 11,13	R\$ 13,73	R\$ 1.119,13
3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,23	R\$ 14,40	R\$ 17,76	R\$ 217,20
3.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,78	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 823,17
3.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	428,69	R\$ 9,10	R\$ 11,22	R\$ 4.809,90
3.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,50	R\$ 10,36	R\$ 12,78	R\$ 6.767,01

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
3.1.7	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	923,31	R\$ 10,24	R\$ 12,63	R\$ 11.661,40
3.1.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,69	R\$ 67,11	R\$ 82,80	R\$ 1.713,13
3.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	6,13	R\$ 707,25	R\$ 872,60	R\$ 5.349,03
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,54	R\$ 67,11	R\$ 82,80	R\$ 2.114,71
3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,17	R\$ 14,40	R\$ 17,76	R\$ 3.128,77
3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,28	R\$ 12,67	R\$ 15,63	R\$ 1.754,93
3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,93	R\$ 11,13	R\$ 13,73	R\$ 1.770,20
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,31	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 1.352,68
3.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,60	R\$ 9,10	R\$ 11,22	R\$ 2.643,43
3.3.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	22,97	R\$ 707,25	R\$ 872,60	R\$ 20.043,62
3.3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,98	R\$ 136,44	R\$ 168,33	R\$ 8.918,12
3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,94	R\$ 12,13	R\$ 14,96	R\$ 8.451,50
3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	568,97	R\$ 10,64	R\$ 13,12	R\$ 7.464,88
3.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	316,19	R\$ 13,73	R\$ 16,94	R\$ 5.356,25
4	PAREDES/FECHAMENTOS							R\$ 162.263,18
4.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	338,55	R\$ 4,94	R\$ 6,09	R\$ 2.061,76
4.1.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	84,64	R\$ 41,36	R\$ 51,02	R\$ 4.318,33
4.1.3	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	423,19	R\$ 72,06	R\$ 88,90	R\$ 37.621,59
4.1.4	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	84,64	R\$ 12,53	R\$ 15,45	R\$ 1.307,68
4.1.5	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	338,55	R\$ 24,17	R\$ 29,82	R\$ 10.095,56
4.2.1	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,80	R\$ 600,43	R\$ 740,81	R\$ 3.555,88
4.2.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.348,83	R\$ 1.664,18	R\$ 3.328,36

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
4.2.3	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,00	R\$ 1.294,32	R\$ 1.596,93	R\$ 11.178,51
4.2.4	106142	SINAPI	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.065,30	R\$ 1.314,36	R\$ 1.314,36
4.2.5	105811	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,32	R\$ 618,93	R\$ 763,63	R\$ 3.298,88
4.2.6	023391	SBC	FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	m²	1,68	R\$ 649,39	R\$ 801,21	R\$ 1.346,03
4.2.7	023390	SBC	FORNECIMENTO JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AIR CONVENCIONAL - 100x170 - COM VIDRO FIXO	m²	6,80	R\$ 529,39	R\$ 653,16	R\$ 4.441,48
4.2.8	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	36,55	R\$ 65,91	R\$ 81,31	R\$ 2.971,88
4.2.9	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	17,00	R\$ 50,21	R\$ 61,94	R\$ 1.052,98
4.2.10	105809	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,80	R\$ 1.044,10	R\$ 1.288,21	R\$ 2.318,77
4.2.11	106145	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 120X220CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.652,75	R\$ 2.039,16	R\$ 4.078,32
4.2.12	CPU2556	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 100X220CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025	un	3,00	R\$ 1.383,98	R\$ 1.707,55	R\$ 5.122,65
4.2.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X50 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,30	R\$ 788,90	R\$ 973,33	R\$ 292,00
4.3.1	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	206,00	R\$ 49,91	R\$ 61,58	R\$ 12.685,48
4.3.2	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 2.075,45	R\$ 2.560,62	R\$ 5.121,24
4.3.3	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	R\$ 848,65	R\$ 1.047,04	R\$ 3.141,12
4.3.4	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 2.152,35	R\$ 2.655,50	R\$ 2.655,50
4.3.5	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.243,44	R\$ 1.534,12	R\$ 1.534,12

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
4.3.6	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5,00	R\$ 1.124,88	R\$ 1.387,84	R\$ 6.939,20
4.3.7	101970	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	84,00	R\$ 43,28	R\$ 53,40	R\$ 4.485,60
4.3.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	R\$ 186,23	R\$ 229,76	R\$ 8.271,36
4.3.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,00	R\$ 55,88	R\$ 68,94	R\$ 5.790,96
4.3.10	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	206,00	R\$ 46,95	R\$ 57,93	R\$ 11.933,58
5	REVESTIMENTOS							R\$ 52.315,39
5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	397,09	R\$ 4,02	R\$ 4,95	R\$ 1.965,59
5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	172,00	R\$ 5,05	R\$ 6,23	R\$ 1.071,56
5.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	172,00	R\$ 16,70	R\$ 20,60	R\$ 3.543,20
5.1.4	180581	SBC	PINTURA ACRILICA FOSCA COMPLETO PREMIUN SUVINIL 1 DEMA0	m²	794,18	R\$ 9,60	R\$ 11,84	R\$ 9.403,09
5.1.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	14,10	R\$ 157,67	R\$ 194,53	R\$ 2.742,87
5.2.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	137,00	R\$ 23,50	R\$ 28,99	R\$ 3.971,63
5.2.2	180192	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS PAREDES EXTERNAS	m²	224,84	R\$ 9,22	R\$ 11,37	R\$ 2.556,43
5.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	224,84	R\$ 4,02	R\$ 4,95	R\$ 1.112,95
5.3.1	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	11,05	R\$ 104,23	R\$ 128,59	R\$ 1.420,91
5.3.2	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	23,50	R\$ 91,86	R\$ 113,33	R\$ 2.663,25
5.3.3	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	135,60	R\$ 81,68	R\$ 100,77	R\$ 13.664,41
5.3.4	4624	ORSE	Revestimento cerâmico para fachada, estilo BRICK - Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado	m²	55,00	R\$ 92,01	R\$ 113,52	R\$ 6.243,60
5.3.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	123,87	R\$ 12,80	R\$ 15,79	R\$ 1.955,90
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 36.307,33
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 20,58	R\$ 25,39	R\$ 253,90
6.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 35,78	R\$ 44,14	R\$ 353,12
6.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 18,13	R\$ 22,36	R\$ 536,64
6.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,00	R\$ 5,16	R\$ 6,36	R\$ 1.367,40

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
6.5	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 7,58	R\$ 9,35	R\$ 935,00
6.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170,00	R\$ 3,84	R\$ 4,73	R\$ 804,10
6.7	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 26,65	R\$ 32,88	R\$ 986,40
6.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 33,28	R\$ 41,06	R\$ 205,30
6.9	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	6,00	R\$ 56,60	R\$ 69,83	R\$ 418,98
6.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 50,64	R\$ 62,47	R\$ 124,94
6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 39,29	R\$ 48,47	R\$ 242,35
6.12	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 53,02	R\$ 65,41	R\$ 523,28
6.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,26	R\$ 13,89	R\$ 13,89
6.14	CPU2540	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 11,26	R\$ 13,89	R\$ 125,01
6.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	R\$ 11,26	R\$ 13,89	R\$ 125,01
6.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	R\$ 12,29	R\$ 15,16	R\$ 106,12
6.17	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 16,39	R\$ 16,39
6.18	106028	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,84	R\$ 17,07	R\$ 17,07
6.19	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	180,00	R\$ 13,59	R\$ 16,76	R\$ 3.016,80
6.20	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 22,91	R\$ 28,26	R\$ 1.413,00
6.21	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 12,69	R\$ 15,65	R\$ 1.252,00
6.22	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 96,31	R\$ 118,82	R\$ 237,64
6.23	CPU2542	Próprio	LUMINÁRIA SPOT DE LED, INSTALADA NO CHÃO	un	8,00	R\$ 32,60	R\$ 40,22	R\$ 321,76
6.24	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 25,97	R\$ 32,04	R\$ 768,96
6.25	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 2.625,16	R\$ 3.238,92	R\$ 3.238,92
6.26	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	R\$ 1.169,10	R\$ 1.442,43	R\$ 1.442,43
6.27	100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R\$ 727,55	R\$ 897,65	R\$ 897,65

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
6.28	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	R\$ 13,13	R\$ 16,19	R\$ 518,08
6.29	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 61,70	R\$ 76,12	R\$ 76,12
6.30	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 62,66	R\$ 77,30	R\$ 77,30
6.31	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 34,88	R\$ 43,03	R\$ 559,39
6.32	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 53,80	R\$ 66,37	R\$ 862,81
6.33	00039458	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 284,30	R\$ 350,76	R\$ 350,76
6.34	CPU2870	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	un	1,00	R\$ 128,90	R\$ 159,03	R\$ 159,03
6.35	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$ 17,91	R\$ 22,09	R\$ 662,70
6.36	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 24,30	R\$ 29,98	R\$ 749,50
6.37	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 3.623,42	R\$ 4.470,57	R\$ 4.470,57
6.38	CPU3154	Próprio	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	UN	1,00	R\$ 56,19	R\$ 69,32	R\$ 69,32
6.39	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 13,13	R\$ 16,19	R\$ 420,94
6.40	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 765,53	R\$ 944,51	R\$ 944,51
6.41	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8,00	R\$ 60,96	R\$ 75,21	R\$ 601,68
6.42	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25,80	R\$ 104,45	R\$ 128,87	R\$ 3.324,84
6.43	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	19,35	R\$ 97,30	R\$ 120,04	R\$ 2.322,77
6.44	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	16,80	R\$ 18,96	R\$ 23,39	R\$ 392,95
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 9.763,29
7.1	070233	SBC	VENTOKIT 80 BIVOLT	UN	2,00	R\$ 393,39	R\$ 485,36	R\$ 970,72
7.2	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.206,62	R\$ 1.488,72	R\$ 2.977,44
7.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 125,35	R\$ 154,65	R\$ 1.237,20
7.4	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 113,30	R\$ 139,78	R\$ 139,78
7.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 135,99	R\$ 167,78	R\$ 167,78
7.6	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 271,24	R\$ 334,65	R\$ 334,65
7.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 26,84	R\$ 33,11	R\$ 794,64

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
7.8	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	R\$ 37,52	R\$ 46,29	R\$ 1.481,28
7.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,00	R\$ 36,03	R\$ 44,45	R\$ 622,30
7.10	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 6,78	R\$ 8,36	R\$ 209,00
7.11	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 12,86	R\$ 15,86	R\$ 111,02
7.12	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,90	R\$ 10,98	R\$ 76,86
7.13	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	12,00	R\$ 15,51	R\$ 19,13	R\$ 229,56
7.14	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$ 13,61	R\$ 16,79	R\$ 100,74
7.15	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,12	R\$ 18,65	R\$ 74,60
7.16	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,51	R\$ 19,13	R\$ 19,13
7.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 27,45	R\$ 33,86	R\$ 33,86
7.18	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 24,40	R\$ 30,10	R\$ 120,40
7.19	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 22,61	R\$ 27,89	R\$ 27,89
7.20	105229	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 27,92	R\$ 34,44	R\$ 34,44
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ESGOTO							R\$ 34.794,10
8.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 572,56	R\$ 706,42	R\$ 706,42
8.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 922,01	R\$ 1.137,57	R\$ 2.275,14
8.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 37,41	R\$ 46,15	R\$ 138,45
8.4	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 630,71	R\$ 778,16	R\$ 778,16
8.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 1.132,53	R\$ 1.397,31	R\$ 1.397,31
8.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 330,56	R\$ 407,84	R\$ 815,68
8.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 451,16	R\$ 556,64	R\$ 2.226,56
8.8	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_02/2026	UN	1,00	R\$ 1.552,60	R\$ 1.915,59	R\$ 1.915,59

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
8.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 97,12	R\$ 119,82	R\$ 359,46
8.10	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 95,04	R\$ 117,26	R\$ 351,78
8.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 499,87	R\$ 616,73	R\$ 616,73
8.12	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 498,76	R\$ 615,37	R\$ 1.846,11
8.13	102237	SINAPI	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025	m²	2,43	R\$ 62,44	R\$ 77,03	R\$ 187,18
8.14	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	2,00	R\$ 23,19	R\$ 28,61	R\$ 57,22
8.15	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	11,00	R\$ 24,14	R\$ 29,78	R\$ 327,58
8.16	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	10,00	R\$ 30,73	R\$ 37,91	R\$ 379,10
8.17	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	31,00	R\$ 42,77	R\$ 52,76	R\$ 1.635,56
8.18	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	13,00	R\$ 25,86	R\$ 31,90	R\$ 414,70
8.19	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 15,49	R\$ 19,11	R\$ 267,54
8.20	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	R\$ 21,72	R\$ 26,79	R\$ 187,53
8.21	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 11,80	R\$ 14,55	R\$ 43,65
8.22	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	3,00	R\$ 16,23	R\$ 20,02	R\$ 60,06
8.23	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 12,07	R\$ 14,89	R\$ 59,56
8.24	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,40	R\$ 20,23	R\$ 20,23
8.25	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 20,32	R\$ 25,07	R\$ 125,35
8.26	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 10,52	R\$ 12,97	R\$ 25,94
8.27	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	3,00	R\$ 17,08	R\$ 21,07	R\$ 63,21
8.28	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 31,18	R\$ 38,46	R\$ 115,38

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
8.29	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	3,00	R\$ 30,21	R\$ 37,27	R\$ 111,81
8.30	PMSVS003	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	R\$ 3.273,55	R\$ 4.038,90	R\$ 4.038,90
8.31	PMSVS004	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	R\$ 5.503,19	R\$ 6.789,83	R\$ 6.789,83
8.32	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 4.861,23	R\$ 5.997,78	R\$ 5.997,78
8.33	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	38,09	R\$ 9,76	R\$ 12,04	R\$ 458,60
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS							R\$ 29.995,49
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	43,43	R\$ 98,22	R\$ 121,18	R\$ 5.262,84
9.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	23,89	R\$ 24,75	R\$ 30,53	R\$ 729,36
9.3	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 586,18	R\$ 723,22	R\$ 4.339,32
9.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,06	R\$ 78,60	R\$ 96,97	R\$ 1.751,27
9.5	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	8,29	R\$ 85,22	R\$ 105,14	R\$ 871,61
9.6	89592	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 173,67	R\$ 214,27	R\$ 2.785,51
9.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,70	R\$ 202,27	R\$ 249,56	R\$ 9.158,85
9.8	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	48,26	R\$ 85,60	R\$ 105,61	R\$ 5.096,73
10	ABRIGO DO GÁS E TUBULAÇÕES APEX							R\$ 1.802,86
10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,20	R\$ 1.157,86	R\$ 1.428,56	R\$ 1.714,27
10.2	100803	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,25	R\$ 22,10	R\$ 27,26	R\$ 88,59
11	CALÇADAS EXTERNAS E JARDINS							R\$ 19.579,67
11.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	107,00	R\$ 97,59	R\$ 120,40	R\$ 12.882,80
11.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	31,80	R\$ 97,59	R\$ 120,40	R\$ 3.828,72
11.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,00	R\$ 154,98	R\$ 191,21	R\$ 2.868,15
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)							R\$ 8.094,30
12.1	CPU2592	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	un	2,00	R\$ 19,37	R\$ 23,89	R\$ 47,78

Nº	Código	Origem	Descrição	Unid	Qtde	V.Unit. s/BDI (R\$)	V.Unit. c/BDI (R\$)	Total (R\$)
12.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	R\$ 314,50	R\$ 388,03	R\$ 1.552,12
12.3	CPU2593	Próprio	PLACA E5 - DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"	un	4,00	R\$ 18,01	R\$ 22,22	R\$ 88,88
12.4	CPU2598	Próprio	PLACA S2 - DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	2,00	R\$ 25,15	R\$ 31,03	R\$ 62,06
12.5	CPU2600	Próprio	PLACA S3 - DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	10,00	R\$ 32,26	R\$ 39,80	R\$ 398,00
12.6	CPU2551	Próprio	PLACA S1 - DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	2,00	R\$ 25,15	R\$ 31,03	R\$ 62,06
12.7	CPU2599	Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	un	4,00	R\$ 477,17	R\$ 588,73	R\$ 2.354,92
12.8	00037558	SINAPI	PLACA "SAÍDA" - SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R\$ 33,56	R\$ 41,40	R\$ 248,40
12.9	CPU2648	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	12,00	R\$ 221,55	R\$ 273,34	R\$ 3.280,08
13	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.924,60
13.1	3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	350,00	R\$ 2,78	R\$ 3,42	R\$ 1.197,00
13.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	340,00	R\$ 1,74	R\$ 2,14	R\$ 727,60
TOTAL		TOTAL GERAL DA PROPOSTA						R\$ 615.000,00

Campos Engenharia e Incorporação Ltda

DEMONSTRATIVO DO BDI — CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90.004/2026

Fundamentado no Acórdão TCU 2622/2013

Componente do BDI	% Mínimo	% Máximo	% Adotado	Observação
AC — Administração Central	3,00%	5,00%	3,80%	Custos de administração central
S — Seguro	0,00%	2,00%	0,32%	Seguros da obra e garantias
R — Risco	0,00%	2,00%	0,50%	Risco de mercado e imprevistos
G — Garantia	0,00%	1,00%	0,00%	Garantia contratual
DF — Despesas Financeiras	0,50%	2,00%	1,02%	Custo do capital próprio
L — Lucro	5,00%	10,00%	6,64%	Remuneração do empreendedor
PIS	—	—	0,65%	Programa de Integração Social
COFINS	—	—	3,00%	Cont. p/ Financ. da Seguridade Social
ISS — MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL/RS	—	—	5,00%	ISS do município contratante
BDI TOTAL ADOTADO	—	—	23,38%	BDI Calculado: 23.38% Acórdão TCU 2622/2013

Campos Engenharia e Incorporação Ltda

CURVA ABC — CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90.004/2026

Item	Descrição (Grupo)	Valor c/BDI (R\$)	% Simples	% Acumulado	Classe
4	PAREDES/FECHAMENTOS	R\$ 162.263,18	26,38%	26,38%	A
3	SUPRAESTRUTURA	R\$ 101.460,25	16,50%	42,88%	A
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 96.207,97	15,64%	58,53%	B
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 60.491,57	9,84%	68,36%	B
5	REVESTIMENTOS	R\$ 52.315,39	8,51%	76,87%	B
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.307,33	5,90%	82,77%	C
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ESGOTO	R\$ 34.794,10	5,66%	88,43%	C
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	R\$ 29.995,49	4,88%	93,31%	C
11	CALÇADAS EXTERNAS E JARDINS	R\$ 19.579,67	3,18%	96,49%	C
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.763,29	1,59%	98,08%	C
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)	R\$ 8.094,30	1,32%	99,39%	C
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.924,60	0,31%	99,71%	C
10	ABRIGO DO GÁS E TUBULAÇÕES APEX	R\$ 1.802,86	0,29%	100,00%	C

Campos Engenharia e Incorporação Ltda

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO — CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 90.004/2026

OBRA: Execução da obra de construção do Centro de Referência de Assistência Social – CRAS do Município de São Vicente do Sul/RS, mediante fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e demais insumos necessários à completa execução do empreendimento

Nº	Descrição	%Total	Valor Total	M1		M2		M3		M4		M5		M6		M7	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	9,84%	R\$ 60.491,57	29,00%	R\$ 17.542,56	12,00%	R\$ 7.258,99	12,00%	R\$ 7.258,99	12,00%	R\$ 7.258,99	12,00%	R\$ 7.258,99	12,00%	R\$ 7.258,99	11,00%	R\$ 6.654,06
2	INFRAESTRUTURA	15,64%	R\$ 96.207,97	45,00%	R\$ 43.293,59	45,00%	R\$ 43.293,59	10,00%	R\$ 9.620,79	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3	SUPRAESTRUTURA	16,50%	R\$ 101.460,25	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 25.365,06	35,00%	R\$ 35.511,09	35,00%	R\$ 35.511,09	5,00%	R\$ 5.073,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	PAREDES/FECHAMENTOS	26,38%	R\$ 162.263,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	33,00%	R\$ 53.546,85	40,00%	R\$ 64.905,27	27,00%	R\$ 43.811,06	0,00%	R\$ 0,00
5	REVESTIMENTOS	8,51%	R\$ 52.315,39	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 20.926,16	30,00%	R\$ 15.694,62	30,00%	R\$ 15.694,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,90%	R\$ 36.307,33	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 3.630,73	20,00%	R\$ 7.261,47	40,00%	R\$ 14.522,93	30,00%	R\$ 10.892,20	0,00%	R\$ 0,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,59%	R\$ 9.763,29	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 976,33	20,00%	R\$ 1.952,66	40,00%	R\$ 3.905,32	30,00%	R\$ 2.928,98	0,00%	R\$ 0,00
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DE ESGOTO	5,66%	R\$ 34.794,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 3.479,41	20,00%	R\$ 6.958,82	40,00%	R\$ 13.917,64	30,00%	R\$ 10.438,23	0,00%	R\$ 0,00
9	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAIS	4,88%	R\$ 29.995,49	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 14.997,75	50,00%	R\$ 14.997,74	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
10	ABRIGO DO GÁS E TUBULAÇÕES APEX	0,29%	R\$ 1.802,86	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.802,86	0,00%	R\$ 0,00
11	CALÇADAS EXTERNAS E JARDINS	3,18%	R\$ 19.579,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 5.873,90	70,00%	R\$ 13.705,77
12	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PPCI)	1,32%	R\$ 8.094,30	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 4.047,15	50,00%	R\$ 4.047,15
13	SERVIÇOS FINAIS	0,31%	R\$ 1.924,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.924,60
TOTAL		TOTAL MENSAL			R\$ 615.000,00		R\$ 60.836,15		R\$ 75.917,64		R\$ 60.477,34		R\$ 127.487,63		R\$ 145.507,06		R\$ 102.747,99
		INCIDÊNCIA ACUMULADA (%)		9,89%		22,24%		32,07%		52,80%		76,46%		93,17%		100,00%	