

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Objeto: **EXECUÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA MUNICIPAL**

Local: **RUA ADRIANO DORNELES - SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES - RS**

16/04/2026

SINAPI 12/25		item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant.	Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Material C/BDI	Custo Mão de Obra C/BDI	Custo Unitário C/BDI	TOTAL
		1.0	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE PILOTIS								R\$ 109.565,84
		1.1	ESCAVAÇÕES, MICROESTACAS E PILOTIS								R\$ 13.349,37
REFERÊNCIA 96520	1.1.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MICROESTACAS (Ø 500 MM)	m3	5,70	R\$ 50,46	R\$ 21,62	R\$ 63,07	R\$ 27,03	R\$ 90,10	R\$ 513,59
92917	1.1.2		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	kg	44,46	R\$ 7,28	R\$ 3,12	R\$ 9,10	R\$ 3,90	R\$ 12,99	R\$ 577,70
92915	1.1.3		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	23,41	R\$ 8,97	R\$ 3,84	R\$ 11,21	R\$ 4,80	R\$ 16,01	R\$ 374,85
94965	1.1.4		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	5,70	R\$ 288,78	R\$ 123,76	R\$ 360,98	R\$ 154,71	R\$ 515,68	R\$ 2.939,40
92269	1.1.5		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	30,78	R\$ 64,00	R\$ 27,43	R\$ 80,00	R\$ 34,29	R\$ 114,29	R\$ 3.517,88
92762	1.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	212,80	R\$ 5,75	R\$ 2,47	R\$ 7,19	R\$ 3,08	R\$ 10,28	R\$ 2.186,53
92759	1.1.7		ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	198,40	R\$ 7,46	R\$ 3,20	R\$ 9,32	R\$ 3,99	R\$ 13,31	R\$ 2.641,21
94965	1.1.8		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	1,16	R\$ 288,78	R\$ 123,76	R\$ 360,98	R\$ 154,71	R\$ 515,68	R\$ 598,19
		1.2	VIGAS, LAJES E ESCADA								R\$ 96.216,47
92270	1.2.1		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	120,75	R\$ 86,98	R\$ 37,28	R\$ 108,73	R\$ 46,60	R\$ 155,33	R\$ 18.755,59
92763	1.2.2		ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	kg	503,32	R\$ 4,81	R\$ 2,06	R\$ 6,02	R\$ 2,58	R\$ 8,60	R\$ 4.327,00
92762	1.2.3		ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	kg	142,35	R\$ 5,73	R\$ 2,46	R\$ 7,17	R\$ 3,07	R\$ 10,24	R\$ 1.457,32
92759	1.2.4		ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM E 6,3MM - MONTAGEM.	kg	140,93	R\$ 7,46	R\$ 3,20	R\$ 9,32	R\$ 3,99	R\$ 13,31	R\$ 1.876,14
38405	1.2.5		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	7,63	R\$ 302,71	R\$ 129,73	R\$ 378,38	R\$ 162,16	R\$ 540,55	R\$ 4.124,37
101963	1.2.6		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). INCLUSIVE ESCORAMENTO.	m2	231,26	R\$ 122,27	R\$ 52,40	R\$ 152,84	R\$ 65,50	R\$ 218,34	R\$ 50.494,42
REFERÊNCIA 91598	1.6.7		ARMAÇÃO EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. (MALHA QUADRADA 10X10CM, FIOS DIÂMETRO 3,8MM, PESO 1,80 KG/M²)	kg	437,08	R\$ 5,73	R\$ 2,46	R\$ 7,17	R\$ 3,07	R\$ 10,24	R\$ 4.474,63
38405	1.2.8		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	9,25	R\$ 302,71	R\$ 129,73	R\$ 378,38	R\$ 162,16	R\$ 540,55	R\$ 5.000,05
REFERÊNCIA SINAPI-I 44535	1.2.9		SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	m3	16,88	R\$ 29,15	R\$ 12,49	R\$ 36,44	R\$ 15,62	R\$ 52,05	R\$ 878,61
102073	1.2.10		ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	m3	1,31	R\$ 2.064,03	R\$ 884,58	R\$ 2.580,03	R\$ 1.105,73	R\$ 3.685,76	R\$ 4.828,35

	2.0	ALVENARIAS, PILARES, VERGAS, CONTRAVERGAS E VIGA RESPALDO								R\$ 37.534,68
103360	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	302,30	R\$ 44,76	R\$ 19,18	R\$ 55,95	R\$ 23,98	R\$ 79,92	R\$ 24.160,50
105023	2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	m	38,10	R\$ 34,30	R\$ 14,70	R\$ 42,87	R\$ 18,37	R\$ 61,25	R\$ 2.333,52
105029	2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	m	15,20	R\$ 26,13	R\$ 11,20	R\$ 32,67	R\$ 14,00	R\$ 46,67	R\$ 709,37
92269	2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	8,40	R\$ 64,00	R\$ 27,43	R\$ 80,00	R\$ 34,29	R\$ 114,29	R\$ 960,05
92761	2.5	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	54,65	R\$ 6,48	R\$ 2,78	R\$ 8,10	R\$ 3,47	R\$ 11,57	R\$ 632,24
92759	2.6	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	16,10	R\$ 7,46	R\$ 3,20	R\$ 9,32	R\$ 3,99	R\$ 13,31	R\$ 214,33
92270	2.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m2	22,78	R\$ 86,98	R\$ 37,28	R\$ 108,73	R\$ 46,60	R\$ 155,33	R\$ 3.538,32
92761	2.8	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	kg	143,94	R\$ 6,48	R\$ 2,78	R\$ 8,10	R\$ 3,47	R\$ 11,57	R\$ 1.665,21
92759	2.9	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	49,10	R\$ 7,46	R\$ 3,20	R\$ 9,32	R\$ 3,99	R\$ 13,31	R\$ 653,65
92267	2.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m2	4,90	R\$ 35,36	R\$ 15,15	R\$ 44,20	R\$ 18,94	R\$ 63,14	R\$ 309,39
92770	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	34,13	R\$ 6,20	R\$ 2,66	R\$ 7,75	R\$ 3,32	R\$ 11,07	R\$ 377,88
94965	2.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	3,84	R\$ 288,78	R\$ 123,76	R\$ 360,98	R\$ 154,71	R\$ 515,68	R\$ 1.980,23
	3.0	COBERTURA								R\$ 42.113,67
92620	3.1	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.	unid.	10,00	R\$ 1.223,25	R\$ 524,25	R\$ 1.529,06	R\$ 655,31	R\$ 2.184,37	R\$ 21.843,67
104314	3.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA.	m2	230,50	R\$ 6,34	R\$ 2,72	R\$ 7,92	R\$ 3,39	R\$ 11,32	R\$ 2.608,26
94213	3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	230,50	R\$ 31,10	R\$ 13,33	R\$ 38,88	R\$ 16,66	R\$ 55,54	R\$ 12.801,46
REFERÊNCIA 100327	3.4	ALGEROSA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	m	43,10	R\$ 36,72	R\$ 15,74	R\$ 45,90	R\$ 19,67	R\$ 65,57	R\$ 2.826,03
94228	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	20,80	R\$ 54,77	R\$ 23,47	R\$ 68,46	R\$ 29,34	R\$ 97,80	R\$ 2.034,25
	4.0	REVESTIMENTOS E FORRO								R\$ 43.566,92
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS E EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m2	547,10	R\$ 2,56	R\$ 1,10	R\$ 3,20	R\$ 1,37	R\$ 4,57	R\$ 2.497,87
104951	4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS.	m2	547,10	R\$ 18,46	R\$ 7,91	R\$ 23,08	R\$ 9,89	R\$ 32,97	R\$ 18.039,00
87273	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	90,10	R\$ 38,35	R\$ 16,44	R\$ 47,94	R\$ 20,55	R\$ 68,48	R\$ 6.170,47
96116	4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m2	211,10	R\$ 41,01	R\$ 17,57	R\$ 51,26	R\$ 21,97	R\$ 73,23	R\$ 15.458,53
96121	4.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	m2	102,50	R\$ 7,65	R\$ 3,28	R\$ 9,57	R\$ 4,10	R\$ 13,67	R\$ 1.401,05

	5.0	PAVIMENTAÇÕES									R\$	20.335,67				
88477	5.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	211,10	R\$	17,46	R\$	7,48	R\$	21,82	R\$	9,35	R\$	31,17	R\$	6.580,41
87250	5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	201,10	R\$	35,89	R\$	15,38	R\$	44,86	R\$	19,23	R\$	64,09	R\$	12.888,06
REFERÊNCIA 20205	5.3	PISO RIPADO (RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM À CADA 5,0 CM), EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	10,00	R\$	48,56	R\$	20,81	R\$	60,70	R\$	26,02	R\$	86,72	R\$	867,19
	6.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, VIDROS, PAREDES DRYWALL E CORRIMÃO													R\$	24.735,99
91313	6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$	555,11	R\$	237,90	R\$	693,89	R\$	297,38	R\$	991,27	R\$	3.965,08
91314	6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$	618,48	R\$	265,06	R\$	773,10	R\$	331,33	R\$	1.104,43	R\$	3.313,28
90850	6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$	699,70	R\$	299,87	R\$	874,63	R\$	374,84	R\$	1.249,47	R\$	2.498,94
REFERÊNCIA 102182	6.4	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 110X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid.	1,00	R\$	615,06	R\$	263,60	R\$	768,82	R\$	329,49	R\$	1.098,31	R\$	1.098,31
REFERÊNCIA 102183	6.5	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X220 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	unid.	1,00	R\$	1.056,14	R\$	452,63	R\$	1.320,17	R\$	565,79	R\$	1.885,96	R\$	1.885,96
REFERÊNCIA 94573 + 102180	6.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS TEMPERADOS 8MM(VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 3,00X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	10,80	R\$	378,01	R\$	162,00	R\$	472,51	R\$	202,50	R\$	675,01	R\$	7.290,14
94569	6.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m2	2,46	R\$	433,17	R\$	185,64	R\$	541,46	R\$	232,05	R\$	773,52	R\$	1.902,85
REFERÊNCIA 96110	6.8	PAREDE EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m2	13,44	R\$	44,04	R\$	18,88	R\$	55,05	R\$	23,59	R\$	78,65	R\$	1.057,02
REFERÊNCIA 99855	6.9	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE E PISO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO (H=0,92M).	m	9,60	R\$	100,59	R\$	43,11	R\$	125,74	R\$	53,89	R\$	179,63	R\$	1.724,41
	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTRAS													R\$	11.332,99
101876	7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$	59,08	R\$	25,32	R\$	73,85	R\$	31,65	R\$	105,50	R\$	105,50
93668	7.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$	36,62	R\$	15,70	R\$	45,78	R\$	19,62	R\$	65,40	R\$	261,60
93670	7.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$	39,78	R\$	17,05	R\$	49,72	R\$	21,31	R\$	71,03	R\$	142,07
91855	7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	180,00	R\$	6,89	R\$	2,95	R\$	8,61	R\$	3,69	R\$	12,30	R\$	2.214,01
91837	7.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,00	R\$	15,02	R\$	6,44	R\$	18,77	R\$	8,04	R\$	26,81	R\$	1.206,57

91927	7.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	100,00	R\$ 2,68	R\$ 1,15	R\$ 3,35	R\$ 1,43	R\$ 4,78	R\$ 478,13
91929	7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	330,00	R\$ 3,94	R\$ 1,69	R\$ 4,92	R\$ 2,11	R\$ 7,03	R\$ 2.320,32
91931	7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	160,00	R\$ 5,56	R\$ 2,38	R\$ 6,95	R\$ 2,98	R\$ 9,93	R\$ 1.588,51
91939	7.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 18,47	R\$ 7,92	R\$ 23,09	R\$ 9,89	R\$ 32,98	R\$ 131,93
91940	7.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	11,00	R\$ 10,64	R\$ 4,56	R\$ 13,30	R\$ 5,70	R\$ 19,00	R\$ 209,04
91941	7.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 6,80	R\$ 2,91	R\$ 8,50	R\$ 3,64	R\$ 12,14	R\$ 109,27
91961	7.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, COM TOMADA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 35,50	R\$ 15,21	R\$ 44,37	R\$ 19,02	R\$ 63,38	R\$ 63,38
91953	7.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	7,00	R\$ 18,13	R\$ 7,77	R\$ 22,66	R\$ 9,71	R\$ 32,37	R\$ 226,60
92008	7.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	9,00	R\$ 29,48	R\$ 12,63	R\$ 36,85	R\$ 15,79	R\$ 52,64	R\$ 473,77
91997	7.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	3,00	R\$ 22,71	R\$ 9,73	R\$ 28,39	R\$ 12,17	R\$ 40,56	R\$ 121,67
91993	7.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	4,00	R\$ 28,58	R\$ 12,25	R\$ 35,73	R\$ 15,31	R\$ 51,04	R\$ 204,15
REFERÊNCIA 98285	7.17	CABO CAT 6 - INSTALAÇÕES TOMADA DE LÓGICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	53,70	R\$ 5,44	R\$ 2,33	R\$ 6,80	R\$ 2,91	R\$ 9,71	R\$ 521,56
REFERÊNCIA 92001	7.18	TOMADA DE LÓGICA	unid.	2,00	R\$ 20,45	R\$ 8,76	R\$ 25,56	R\$ 10,95	R\$ 36,52	R\$ 73,03
98308	7.19	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 24,59	R\$ 10,54	R\$ 30,73	R\$ 13,17	R\$ 59,22	R\$ 59,22
98267	7.20	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	40,00	R\$ 5,67	R\$ 2,43	R\$ 7,09	R\$ 3,04	R\$ 10,13	R\$ 405,00
103782	7.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	15,00	R\$ 15,59	R\$ 6,68	R\$ 19,49	R\$ 8,35	R\$ 27,84	R\$ 417,66
	8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 7.645,82
89402	8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,00	R\$ 7,35	R\$ 3,15	R\$ 9,19	R\$ 3,94	R\$ 13,13	R\$ 420,00
89711	8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	12,00	R\$ 12,41	R\$ 5,32	R\$ 15,51	R\$ 6,65	R\$ 22,15	R\$ 265,84
89712	8.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10,00	R\$ 15,80	R\$ 6,77	R\$ 19,75	R\$ 8,46	R\$ 28,21	R\$ 282,10
89713	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8,00	R\$ 19,70	R\$ 8,44	R\$ 24,63	R\$ 10,56	R\$ 35,18	R\$ 281,48
89714	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	18,00	R\$ 22,00	R\$ 9,43	R\$ 27,50	R\$ 11,78	R\$ 39,28	R\$ 707,07
89987	8.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 63,73	R\$ 27,31	R\$ 79,66	R\$ 34,14	R\$ 113,80	R\$ 113,80
98110	8.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	unid.	1,00	R\$ 239,50	R\$ 102,64	R\$ 299,38	R\$ 128,30	R\$ 427,68	R\$ 427,68
89482	8.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	unid.	3,00	R\$ 24,21	R\$ 10,38	R\$ 30,27	R\$ 12,97	R\$ 43,24	R\$ 129,71

97900	8.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO.	unid.	1,00	R\$ 103,01	R\$ 44,15	R\$ 128,76	R\$ 55,18	R\$ 183,94	R\$ 183,94
8052	8.9	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	unid.	1,00	R\$ 1.156,07	R\$ 495,46	R\$ 1.445,09	R\$ 619,32	R\$ 2.064,41	R\$ 2.064,41
98094	8.10	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	unid.	1,00	R\$ 1.551,08	R\$ 664,75	R\$ 1.938,85	R\$ 830,94	R\$ 2.769,79	R\$ 2.769,79
	9,	LOUÇAS E METAIS								R\$ 7.407,02
86939	9.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 264,56	R\$ 113,38	R\$ 330,70	R\$ 141,73	R\$ 472,43	R\$ 2.362,14
86931	9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 299,28	R\$ 128,26	R\$ 374,10	R\$ 160,33	R\$ 534,43	R\$ 2.672,17
100849	9.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	5,00	R\$ 21,60	R\$ 9,26	R\$ 27,00	R\$ 11,57	R\$ 38,57	R\$ 192,84
95544	9.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 49,35	R\$ 21,15	R\$ 61,69	R\$ 26,44	R\$ 88,13	R\$ 440,63
95542	9.5	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 39,13	R\$ 16,77	R\$ 48,91	R\$ 20,96	R\$ 69,87	R\$ 349,36
95545	9.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	unid.	5,00	R\$ 48,26	R\$ 20,68	R\$ 60,32	R\$ 25,85	R\$ 86,18	R\$ 430,88
100866	9.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	R\$ 212,47	R\$ 91,06	R\$ 265,59	R\$ 113,83	R\$ 379,42	R\$ 758,83
86909	9.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	R\$ 112,09	R\$ 48,04	R\$ 140,12	R\$ 60,05	R\$ 200,17	R\$ 200,17
	10	PINTURA								R\$ 15.271,41
88413	10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS (PAREDES)	m2	457,00	R\$ 2,91	R\$ 1,25	R\$ 3,64	R\$ 1,56	R\$ 5,20	R\$ 2.377,84
102197	10.2	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA E DRYWALL.	m2	71,50	R\$ 3,46	R\$ 1,48	R\$ 4,32	R\$ 1,85	R\$ 6,18	R\$ 441,74
95624	10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	m2	457,00	R\$ 12,67	R\$ 5,43	R\$ 15,84	R\$ 6,79	R\$ 22,63	R\$ 10.342,53
102229	10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA E DRYWALL, 3 DEMÃOS.	m2	71,50	R\$ 14,04	R\$ 6,02	R\$ 17,55	R\$ 7,52	R\$ 25,07	R\$ 1.792,42
102223	10.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA (PISO RIPADO), USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS.	m2	10,00	R\$ 17,75	R\$ 7,61	R\$ 22,18	R\$ 9,51	R\$ 31,69	R\$ 316,88
		TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 319.510,00
VALOR TOTAL: QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL, ONZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS										
R\$ 223.661,60	CUSTO MATERIAL									
R\$ 95.848,40	CUSTO MÃO DE OBRA									
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS										
SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES, 16 DE ABRIL DE 2026										
MARCELO MORAES FORMOZO - CREA-RS215211 Responsável Técnico - Engº Civil										