

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Objeto: **EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO EMEF HONORATO BOLACEL - REFEITÓRIO E COZINHA (ÁREA DE 36,22 M2)**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES - RS**

Município: **SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES - RS**

BDI 30,00%

	item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Custo Unitário	Unitário C/BDI	TOTAL
SINAPI 09/2025	1.	FUNDAÇÕES, BALDRAMES, E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 7.276,07
96527	1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	2,56	M3	R\$ 114,94	R\$ 149,42	R\$ 382,52
102487	1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	2,98	M3	R\$ 646,07	R\$ 839,89	R\$ 2.502,88
REFERÊNCIA 93382	1.3	ATERRO E REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, COM MATERIAL LOCAL.	16,85	M3	R\$ 31,04	R\$ 40,35	R\$ 679,93
92265	1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME EM MADEIRA	10,20	M2	R\$ 132,21	R\$ 171,87	R\$ 1.753,10
92761	1.5	ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME E PILARES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	54,30	KG	R\$ 12,84	R\$ 16,69	R\$ 906,38
94965	1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,77	M3	R\$ 570,74	R\$ 741,96	R\$ 571,31
98557	1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	7,65	M2	R\$ 48,26	R\$ 62,74	R\$ 479,95
	2.	ALVENARIAS, ESTRUTURA E COBERTURA					R\$ 16.022,22
103325	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO(PAREDES E PLATIBANDA) DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	50,20	M2	R\$ 83,71	R\$ 108,82	R\$ 5.462,91
105023	2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	4,20	M	R\$ 66,36	R\$ 86,27	R\$ 362,33
105029	2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM.	4,20	M	R\$ 50,81	R\$ 66,05	R\$ 277,42
92265	2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	5,40	M2	R\$ 132,21	R\$ 171,87	R\$ 928,11
92761	2.5	ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAME E PILARES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	38,90	M2	R\$ 12,84	R\$ 16,69	R\$ 649,32
94965	2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,42	M3	R\$ 570,74	R\$ 741,96	R\$ 311,62

92547	2.7	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	2,00	UNID.	R\$ 1.324,77	R\$ 1.722,20	R\$ 3.444,40
92543	2.8	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	64,00	M2	R\$ 22,68	R\$ 29,48	R\$ 1.886,98
94207	2.9	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	41,60	M2	R\$ 49,91	R\$ 64,88	R\$ 2.699,13
	3.	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					R\$ 3.398,33
100701	3.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	1,89	M2	R\$ 573,55	R\$ 745,62	R\$ 1.409,21
91304	3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO COLOCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	Unid.	R\$ 127,03	R\$ 165,14	R\$ 165,14
94570	3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,60	M2	R\$ 389,74	R\$ 506,66	R\$ 1.823,98
	4.	REVESTIMENTOS E FORRO					R\$ 12.422,45
87879	4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	100,40	M2	R\$ 4,28	R\$ 5,56	R\$ 558,63
REFERÊNCIA 104977	4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO E PAREDES, E = 17,5MM, COM TALISCAS.	100,40	M2	R\$ 50,01	R\$ 65,01	R\$ 6.527,31
87269	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	12,00	M2	R\$ 66,22	R\$ 86,09	R\$ 1.033,03
96116	4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	35,40	M2	R\$ 82,32	R\$ 107,02	R\$ 3.788,37
96121	4.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	26,00	M	R\$ 15,24	R\$ 19,81	R\$ 515,11
	5.	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.330,57
94963	5.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - CONTRAPISO E= 8,0 CM	2,80	M3	R\$ 495,34	R\$ 643,94	R\$ 1.803,04
87251	5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	35,00	M2	R\$ 55,55	R\$ 72,22	R\$ 2.527,53
	6.	PINTURA					R\$ 2.912,26

88411	6.1	LIXAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE PRÉDIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	100,40	M2	R\$ 3,99	R\$ 5,19	R\$ 520,77
88488	6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO E PAREDES, DUAS DEMÃOS.	100,40	M2	R\$ 16,30	R\$ 21,19	R\$ 2.127,48
100717	6.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	4,80	M2	R\$ 10,60	R\$ 13,78	R\$ 66,14
100754	6.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	4,80	M2	R\$ 31,71	R\$ 41,22	R\$ 197,87
	7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 1.999,15
91834	7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	M	R\$ 20,42	R\$ 26,55	R\$ 318,55
91927	7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	30,00	PT	R\$ 4,90	R\$ 6,37	R\$ 191,10
91929	7.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100,00	PT	R\$ 7,20	R\$ 9,36	R\$ 936,00
91940	7.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	M	R\$ 19,24	R\$ 25,01	R\$ 150,07
91953	7.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID.	R\$ 33,31	R\$ 43,30	R\$ 43,30
91997	7.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	M	R\$ 41,74	R\$ 54,26	R\$ 271,31
100903	7.7	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID.	R\$ 34,16	R\$ 44,41	R\$ 88,82
	8.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 1.526,26
89402	8.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M	R\$ 24,00	R\$ 31,20	R\$ 31,20
89362	8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	M	R\$ 10,53	R\$ 13,69	R\$ 82,13
89987	8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	M	R\$ 120,44	R\$ 156,57	R\$ 156,57
89712	8.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	10,00	M	R\$ 30,09	R\$ 39,12	R\$ 391,17
89713	8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	6,00	UNID.	R\$ 37,53	R\$ 48,79	R\$ 292,73

89731	8.6	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.	3,00	UNID.	R\$ 16,33	R\$ 21,23	R\$ 63,69
98110	8.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	1,00	UNID.	R\$ 391,36	R\$ 508,77	R\$ 508,77
		TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$ 49.887,31

SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES-RS, 14 DE NOVEMBRO DE 2025.

CARLOS JUAREZ G. VAZ - CREA RS 39.553

Responsável Técnico - Engº Civil