



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO

SOLICITANTE:	SE	ENCARGOS SOCIAIS	BDI SERVIÇOS:	25,04%
PROCESSO:	2471900-0031991-3	108,29%	BDI EQUIPAMENTOS:	25,04%
OBRA:	SE/2020/00220 - E.E. MARCELO GAMA - Reforma Parcial da Cobertura e Recomposição de Forros e Instalações Elétricas	108,29%	DATA ORÇAMENTO:	04/06/2024
ENDERECO:	VL ESTACAO JACUI 0 - Restinga Seca - CEP 00000-000		DATA-BASE:	15/07/2024
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS		SINAPI - Horista:	60
RESP. TÉCNICO:	Robinson Blatt de Oliveira		PRazo DA OBRA (DIAS):	
			TOTAL GERAL:	101,035.44

Grupo/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
GRUPO 1	1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.223,62				
ITEM 1.1	1002236		Homologada	15/01/2024	ENGENHEIRO DE OBRAS 20 H/Ms	2	M\$	3111,81	6.223,62	25,04%	108,29%	0,00	3.111,81
GRUPO 2	2				INSTALAÇÃO DA OBRA				4.210,50				
ITEM 2.1	1004965		Homologada	15/01/2024	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTURA	4	M2	212,06	848,24	25,04%	108,29%	174,97	37,09
ITEM 2.2	1004496		Própria	15/01/2024	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 10MM, INCLUSIVE N	29	M2	115,94	3.362,26	25,04%	108,29%	78,69	37,25
GRUPO 3	3				REFORMA PARCIAL DA COBERTURA				0,00				
ITEM 3.1	22181		Externa-Pleio	15/01/2024	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.873,95				
ITEM 3.1.1	22181		Externa-Pleio	15/01/2024	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	129	M2	17,56	2.265,24	25,04%	108,29%	0,00	17,56
ITEM 3.1.2	22185		Externa-Pleio	15/01/2024	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	129	M2	13,47	1.737,63	25,04%	108,29%	0,00	13,47
ITEM 3.1.3	1001196		Própria	15/01/2024	RETRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8	H	45,65	365,20	25,04%	108,29%	0,00	45,65
ITEM 3.1.4	1002270		Homologada		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA OU PVC	141	M2	10,68	1.505,68	25,04%	108,29%	0,00	10,68
GRUPO 3.2					COBERTURA				43.662,06				
ITEM 3.2.1	71101		Externa-Pleio	15/01/2024	ESTRUTURA MADEIRA VAO MEDIO 10M P/TELHAS CERÂMICAS	129	M2	271,33	35.001,57	25,04%	108,29%	192,20	79,13
ITEM 3.2.2	72100		Externa-Pleio	15/01/2024	COBERTURA COM TELHA FRANCESA	21	M2	96,63	2.029,23	25,04%	108,29%	64,52	32,11
ITEM 3.2.3	1003968		Própria	15/01/2024	RECOLOCAÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	108	M2	32,11	3.467,88	25,04%	108,29%	0,00	32,11
ITEM 3.2.4	72105		Externa-Pleio	15/01/2024	CUMEIRA PARA TELHA FRANCESA	26	M	29,31	762,06	25,04%	108,29%	11,18	18,13
ITEM 3.2.5	86111		Externa-Pleio	15/01/2024	IMPERMEABILIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMAO	129	M2	14,58	1.880,82	25,04%	108,29%	6,33	8,25
ITEM 3.2.6	1003982		Própria	15/01/2024	LONA PLÁSTICA PRETA	150	M2	3,47	520,50	25,04%	108,29%	2,43	1,04
GRUPO 3.3					RECOMPOSIÇÃO FORROS E REVESTIMENTOS				24.603,04				
ITEM 3.3.1	1001261		Homologada		FORRO DE PVC 200MM C/ RODAF. EM PVC, C/ CAMA DE FORRO	117,5	M2	146,77	17.245,48	25,04%	108,29%	62,07	84,70
ITEM 3.3.2	73120		Externa-Pleio	15/01/2024	FORRO DE LAMBEI DE MADEIRA - CEDRINHO	18	M2	259,46	4.670,28	25,04%	108,29%	194,84	64,62
ITEM 3.3.3	141331		Externa-Pleio	15/01/2024	PINTURA ESMALETE BRILH S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	24	M2	56	1.344,00	25,04%	108,29%	27,95	28,05
ITEM 3.3.4	1002271		Homologada		TABEIRA PARA ESPELHO DE BEIRAL DE TELHADO	35,1	M	38,27	1.343,28	25,04%	108,29%	38,27	0,00
GRUPO 3.4					RECOMPOSIÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.223,94				
ITEM 3.4.1	171055		Externa-Pleio	15/01/2024	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	112	M	21,64	2.433,68	25,04%	108,29%	7,94	13,70
ITEM 3.4.2	171056		Externa-Pleio	15/01/2024	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	15	UN	7,5	112,50	25,04%	108,29%	0,85	6,65
ITEM 3.4.3	171521		Externa-Pleio	15/01/2024	ABRACADEIRA AÇO ZINC: TIPO D C/ TRAVA PELETR. 3/4" (19MM)	40	UN	9,89	397,60	25,04%	108,29%	0,95	9,14
ITEM 3.4.4	171060		Externa-Pleio	15/01/2024	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	11	M	28,64	315,04	25,04%	108,29%	12,65	15,99
ITEM 3.4.5	171061		Externa-Pleio	15/01/2024	CURVA 90º ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1	UN	9,19	9,19	25,04%	108,29%	0,96	8,23
ITEM 3.4.6	171522		Externa-Pleio	15/01/2024	ABRACADEIRA AÇO ZINC: TIPO D C/ TRAVA PELETR. 1" (25MM)	10	UN	12,1	121,00	25,04%	108,29%	0,70	11,40
ITEM 3.4.7	172050		Externa-Pleio	15/01/2024	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/ BAR.(SOBREPOR)	1	UN	348,63	348,63	25,04%	108,29%	293,84	54,79
ITEM 3.4.8	1005082		Homologada	15/01/2024	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"x2400MM C/CONECTOR	1	UN	89	89,00	25,04%	108,29%	43,35	45,65
ITEM 3.4.9	173072		Externa-Pleio	15/01/2024	CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5MM2 (12AWG)	530	M	6,92	3.667,60	25,04%	108,29%	4,63	2,29
ITEM 3.4.10	173073		Externa-Pleio	15/01/2024	CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0MM2 (10AWG)	150	M	10,13	1.519,50	25,04%	108,29%	6,48	3,65
ITEM 3.4.11	174310		Externa-Pleio	15/01/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	5	UN	27,45	137,25	25,04%	108,29%	13,75	13,70
ITEM 3.4.12	174012		Externa-Pleio	15/01/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	1	UN	27,45	27,45	25,04%	108,29%	13,75	13,70
ITEM 3.4.13	174353		Externa-Pleio	15/01/2024	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	1	UN	95,36	95,36	25,04%	108,29%	72,52	22,84
ITEM 3.4.14	236		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA OCTOGONAL 100x100mm(4x4") FUNDO MOVEL	18	UN	19,45	350,10	25,04%	108,29%	5,75	13,70
ITEM 3.4.15	115		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA INSPEÇÃO DE TERRA Ø300x400mm	1	UN	30,99	30,99	25,04%	108,29%	15,00	15,99
ITEM 3.4.16	172085		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA CONDUTITE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLS	3	UN	40,08	120,24	25,04%	108,29%	17,24	22,84
ITEM 3.4.17	172089		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA CONDUTITE 20MM C/ TOMADA 2P+T CHASTE METAL	19	UN	43,61	828,59	25,04%	108,29%	20,77	22,84
ITEM 3.4.18	172097		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA CONDUTITE 20MM C/ TAPADA CEGA	1	UN	21,8	21,80	25,04%	108,29%	8,10	13,70
ITEM 3.4.19	1003963		Própria	15/01/2024	RECOLOCAÇÃO DE LUMINARIAS/VENTILADORES	14	UN	23,25	325,50	25,04%	108,29%	0,41	22,84
ITEM 3.4.20	1006021		Homologada		Pilaton PVC, soquete E27, com lâmpada LED Bulbo 12W	4	un	40,15	160,60	25,04%	108,29%	22,93	17,22
ITEM 3.4.21	173074		Externa-Pleio	15/01/2024	CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0MM2 (6AWG)	5	M	15,39	76,95	25,04%	108,29%	10,83	4,96
ITEM 3.4.22	172086		Externa-Pleio	15/01/2024	CAIXA CONDUTITE 20MM C/DOS INTERRUPTOR SIMPLS	1	UN	55,37	55,37	25,04%	108,29%	27,97	27,40
GRUPO 4					SERVIÇOS FINAIS				5.238,33				
ITEM 4.1	29401		Externa-Pleio	15/01/2024	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	141	M2	30,93	4.361,13	25,04%	108,29%	0,00	30,93
ITEM 4.2	31403		Externa-Pleio	15/01/2024	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	10	M3	87,72	877,20	25,04%	108,29%	59,27	28,45
					TOTAL DO ORÇAMENTO				101.035,44				