



24190000056971

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PREÇOS DE EDUCAÇÃO												
SOLICITANTE: SE PROCESSO: 24190000056971 OBRA: E.E.F. PROF. ERICA MARQUES - Reforma das Instalações Elétricas no Segundo Pavimento do Bloco do Ensino Médio ENDERÇO: RUA DEP OSVALDO BASTOS, 7022 - CENTRO - Terra de Areia ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS RESP. TÉCNICO: Marcelo Nasil												
ENCARGOS SOCIAIS ESTADO - HORISTA: 108,29% SINAPI - Horista: 108,29% SINAPI - MENSALISTA: 30 MODALIDADE: DESONERADO TOTAL GERAL: 55.033,43												
BDI SERVIÇOS: 27,29% BDI EQUIPAMENTOS: 27,29% DATA ORÇAMENTO: 30/01/2024 DATA-BASE: 12/12/2023 TOTAL GERAL: 55.033,43												
Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.309,91				
1.1	457	Externa-Pleio	1.1	ENGENHEIRO DE OBRA 40 h/ms	1	MS	3.309,91	3.309,91	27,29%	108,29%	0,00	3.309,91
2				SERVIÇOS INICIAIS				1.213,31				
2.1	2730	Externa-Pleio	12/12/2023	ANDAIME METÁLICO P/FAÇADA-2.4 PAV-REAPR. 3 X - LOCAÇÃO M	9	M2	38,87	349,83	27,29%	108,29%	38,87	0,00
2.2	100495	Homologada		PLACA DE OBRA BANNER EM LONA PLÁSTICA COLORIDA, ESTRUTU	4	M2	215,87	863,48	27,29%	108,29%	178,12	37,75
3				REFORMA INSTALAÇÕES SEGUNDO PAVIMENTO DO BLOCO ENSINO MÉDIO				0,00				
3.1				Desmontagem das instalações				8.911,36				
3.1.1	1002285	Homologada		REMOÇÃO DE FAÇAÇÃO ELÉTRICA	480	M2	15,67	7.521,60	27,29%	108,29%	0,00	15,67
3.1.2	1004354	Homologada		RETRADA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	73	UN	18,16	1.325,68	27,29%	108,29%	0,00	18,16
3.1.3	1014922	Própria		DESINSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, COM LIGAÇÃO DE CI	1	PC	64,08	64,08	27,29%	108,29%	0,00	64,08
3.2				Instalação dos Circuitos				19.314,33				
3.2.1	173072	Externa-Pleio	12/12/2023	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 2,5MM2 (12AWG)	1950	M	7,04	13.728,00	27,29%	108,29%	4,71	2,33
3.2.2	173071	Externa-Pleio	12/12/2023	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 1,5MM2 (14AWG)	600	M	5,19	3.114,00	27,29%	108,29%	2,86	2,33
3.2.3	173076	Externa-Pleio	12/12/2023	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 16MM2 (4AWG)	30	M	36,76	1.102,80	27,29%	108,29%	27,46	9,30
3.2.4	172089	Externa-Pleio	12/12/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 2P+T CHASTE METAL.	14	UN	44,4	621,60	27,29%	108,29%	21,14	23,26
3.2.5	172090	Externa-Pleio	12/12/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMADA 3P - 20A	6	UN	42,19	253,14	27,29%	108,29%	18,93	23,26
3.2.6	172088	Externa-Pleio	12/12/2023	CAIXA CONDULETE 20MM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	6	UN	56,36	338,16	27,29%	108,29%	28,47	27,89
3.2.7	172101	Externa-Pleio	12/12/2023	CAIXA CONDULETE PVC 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES	3	UN	52,21	156,63	27,29%	108,29%	18,75	33,46
3.3				Desinstalação e reinstalação de luminárias e substituição de lâmpadas				3.497,70				
3.3.1	342	Externa-Pleio	12/12/2023	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	75	UN	23,26	1.744,50	27,29%	108,29%	0,00	23,26
3.3.2	1016942	Própria		SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR 9/10W EM CALHA COM A	120	PC	14,61	1.753,20	27,29%	108,29%	9,34	5,27
3.4				Reinstalação do Quadro de Distribuição				1.201,69				
3.4.1	172080	Externa-Pleio	12/12/2023	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM C/BAR (SOBREPOR)	1	UN	445,15	445,15	27,29%	108,29%	361,50	83,65
3.4.2	174374	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1	UN	160,64	160,64	27,29%	108,29%	123,47	37,17
3.4.3	174010	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5	UN	27,95	139,75	27,29%	108,29%	14,00	13,95
3.4.4	174011	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	11	UN	27,95	307,45	27,29%	108,29%	14,00	13,95
3.4.5	90	Externa-Pleio		DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA	1	UN	148,7	148,7	27,29%	108,29%	130,12	18,58
4				REFORMA INSTALAÇÕES AUDITÓRIO				0,00				
4.1				Retirada de Fios, Tomadas e Luminárias				4.934,33				
4.1.1	1002285	Homologada		REMOÇÃO DE FAÇAÇÃO ELÉTRICA	240	M2	15,67	3.760,80	27,29%	108,29%	0,00	15,67
4.1.2	1004354	Homologada		RETRADA DE TOMADAS E INTERRUPTORES	32	UN	18,16	581,12	27,29%	108,29%	0,00	18,16
4.1.3	1014922	Própria		DESINSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO, COM LIGAÇÃO DE CI	1	PC	64,08	64,08	27,29%	108,29%	0,00	64,08
4.1.4	1002280	Homologada		RETRADA DE LUMINÁRIAS	33	UN	16,01	528,33	27,29%	108,29%	0,00	16,01
4.2				Instalação dos Circuitos				7.671,96				
4.2.1	173072	Externa-Pleio	12/12/2023	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 2,5MM2 (12AWG)	870	M	7,04	6.124,80	27,29%	108,29%	4,71	2,33
4.2.2	173071	Externa-Pleio	12/12/2023	CABO ISOLADO FLEXÍVEL 1,5MM2 (14AWG)	280	M	5,19	1.453,20	27,29%	108,29%	2,86	2,33
4.2.3	214	Externa-Pleio		TAMPA CEGA PVC 2x4"	6	UN	6,94	41,64	27,29%	108,29%	2,29	4,65
4.2.4	215	Externa-Pleio		TAMPA CEGA PVC 4x4"	6	UN	8,72	52,32	27,29%	108,29%	4,07	4,65
4.3				Reinstalação de Luminárias				1.743,41				
4.3.1	1003190	Homologada	12/12/2023	LUMINÁRIA LED TUBULAR 2X18/20W COMPLETA	9	UN	121,65	1.094,85	27,29%	108,29%	65,87	55,78
4.3.2	1002293	Homologada		REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA	22	UN	29,48	648,56	27,29%	108,29%	0,00	29,48
4.4				Reinstalação do Quadro de Distribuição				1.056,80				
4.4.1	172080	Externa-Pleio	12/12/2023	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM C/BAR (SOBREPOR)	1	UN	445,15	445,15	27,29%	108,29%	361,50	83,65
4.4.2	174010	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	3	UN	27,95	83,85	27,29%	108,29%	14,00	13,95
4.4.3	174011	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	9	UN	27,95	251,55	27,29%	108,29%	14,00	13,95
4.4.4	90	Externa-Pleio		DISPOSITIVO DR 4P-40A-30mA	1	UN	148,7	148,7	27,29%	108,29%	130,12	18,58
4.4.5	174018	Externa-Pleio	12/12/2023	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	1	UN	127,55	127,55	27,29%	108,29%	90,38	37,17
5				IMPRESA E SERVIÇOS FINAIS				2.178,63				
5.1	1005026	Homologada	15/01/2024	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS OBRAS ATÉ R\$ 100 MIL	1	UN	2.178,63	2.178,63	27,29%	108,29%	1.539,93	638,70
TOTAL DO ORÇAMENTO								55.033,43				