

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

SOLICITANTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
PROCESSO:	22/1900-0023854-8
OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA DA ESCOLA EEEF AFRONSO PENA
ENDEREÇO:	FREDERICO WESTPHALEN
ASSUNTO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA BÁSICA PARA LICITAÇÃO DOS PROJETOS.
RESP. TÉCNICO:	ARQ. IBIRÁ SANTOS LUCAS - CAU A14542-4

ENCARGOS SOCIAIS:				PLANILHA MODELO LICITACOM			
BDI EQUIP =		BDI =		1,0832		16,00%	
MODALIDADE:		DATA-BASE:		21,32%		NÃO DESONERADO	
TOTAL GERAL:		R\$ 119.577,46		jun/22			

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do item	Estimativa					
					Qt.d.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais
1.				PROJETO ARQUITETÔNICO - ETAPA PROJETO BÁSICO APARTIR DE ANTEPROJETO ENTREGUE PELA SOP. PROJETO ARQUITETÔNICO COMPLETO E DETALHADO PARA EXECUÇÃO.						
1.1	PLEO	10001	06/2022		M2	8,22	7.555,54	21,32%	108,32%	
1.2	PLEO	10001A	06/2022		M2	9,87	27.759,74	21,32%	108,32%	
					2.813,40		35.315,28			
2.				2. PROJETO ESTRUTURAL - SUPRAESTRUTURA PROJETO ESTRUTURAL PROJETO COMPLETO PARA ORIENTAR EXECUÇÃO DA OBRA. SOLUÇÕES EM AÇO, CONCRETO E MADEIRA. PROJETO DE REFORMA ESTRUTURAL PROJETO COMPLETO PARA ORIENTAR EXECUÇÃO DA OBRA. SOLUÇÕES EM AÇO, CONCRETO E MADEIRA.						
2.1	PLEO	10002	06/2022		M2	12,40	11.391,88	21,32%	108,32%	
2.2	PLEO	10002A	06/2022		M2	2,98	8.370,96	21,32%	108,32%	
					2.813,40		19.762,84			
3.				3. PROJETO DE FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURA MOBILIZAÇÃO, DESMORILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAAGEM PROFUNDIDADE ESTIMADA DE SONDAAGEM (FATURAMENTO POR M ESCAVADO C/ FATURAMENTO MÍNIMO DE 30M) PROJETO DE FUNDAÇÕES PROJETO COMPLETO E DETALHADO DA INFRAESTRUTURA EM NÍVEL SUFICIENTE PARA EXECUTAR A OBRA. PROJETO DE FUNDAÇÕES, PARA REFORMA, PROJETO COMPLETO E DETALHADO DA INFRAESTRUTURA EM NÍVEL SUFICIENTE PARA EXECUTAR A OBRA.						
3.1	PLEO	12001	06/2022		Unid.	7.100,00	7.100,00	16,00%	108,32%	
3.2	PLEO	12002	06/2022		M	211,90	6.357,00	16,00%	108,32%	
3.3	PLEO	10003	06/2022		M2	2,79	2.567,18	21,32%	108,32%	
3.4	PLEO	10003A	06/2022	M2	0,00	0,00	21,32%	108,32%		
				2.813,40		16.024,18				
4.				4. PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROJETO DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAL- PROJETO COMPLETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDIÇÕES DE ORIENTAR A EXECUÇÃO DA OBRA. ALTA, MÉDIA E BAIXA TENSÃO. PROJETO DA REFORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS- PROJETO COMPLETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDIÇÕES DE ORIENTAR A EXECUÇÃO DA OBRA. ALTA, MÉDIA E BAIXA TENSÃO.						
4.1	PLEO	10004	06/2022		M2	5,59	5.134,37	21,32%	108,32%	
4.2	PLEO	10004A	06/2022		M2	3,35	9.432,06	21,32%	108,32%	
					2.813,40		14.566,43			
5.				5. PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SPDA PROJETO DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS- PROJETO COMPLETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDIÇÕES DE ORIENTAR A EXECUÇÃO DA OBRA. ALTA, MÉDIA E BAIXA TENSÃO. PROJETO DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA PREDIAL- PROJETO COMPLETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CONDIÇÕES DE ORIENTAR A EXECUÇÃO DA OBRA. ALTA, MÉDIA E BAIXA TENSÃO.						
5.1	PLEO	10005	06/2022		M2	1,05	962,69	21,32%	108,32%	
5.2	PLEO	10005A	06/2022		M2	1,26	3.537,02	21,32%	108,32%	
					2.813,40		4.499,71			
6.				6. PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS PREDIAIS COM SOLUÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA QUENTE, SANITÁRIA, GÁS, LÍQUIDOS E FLUIDOS (LABORATORIAIS, REFRIG, ÁGUA D'CHUVA						
6.1	PLEO	10006	06/2022		M2	6,98	6.417,96	21,32%	108,32%	

6.2	PLEO	10006A	06/2022	PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DE REFORMA PREDIAL, COM SOLUÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE, ESCOTO CLOACAL E PLUVIAL, GÁS, LÍQUIDOS E FLUIDOS LABORATORIAIS, REAPROV, ÁGUA D'CHUVA	2.813,40	M2	2,10	5.895,04	21,32%	108,32%
				TOTAL DO GRUPO				12.313,00		
7.				7. PROJETO DE PPI						
7.1	PLEO	10007	06/2022	PROJETO DE PPI PROJETO PARA ORIENTAR A EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COMPLETO E DETALHADO.	918,89	M2	1,47	1.347,77	21,32%	108,32%
7.2	PLEO	10007A	06/2022	PROJETO DE PPI PARA REFORMA, PROJETO PARA ORIENTAR A EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO E PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO COMPLETO E DETALHADO.	2.813,40	M2	0,84	2.358,02	21,32%	108,32%
				TOTAL DO GRUPO				3.705,79		
8.				8. PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS						
8.1	PLEO	10008	06/2022	PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS CONFORME DIRETRIZES E TERMO DE REFERÊNCIA.	918,89	M2	3,99	3.666,37	21,32%	108,32%
8.2	PLEO	10008A	06/2022	PROJETO DE REFORMA DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS CONFORME DIRETRIZES E TERMO DE REFERÊNCIA.	2.813,40	M2	2,39	6.724,04	21,32%	108,32%
				TOTAL DO GRUPO				10.390,41		
9.				9. ORÇAMENTO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA OBRA						
9.1	PLEO	10009	06/2022	ORÇAMENTO ESTIMADO BÁSICO COMPLETO CONFORME DIRETRIZES APRESENTADAS, PARA ORIENTAR A LICITAÇÃO DA OBRA.	918,89	M2	0,70	641,80	21,32%	108,32%
9.2	PLEO	10009A	06/2022	ORÇAMENTO ESTIMADO BÁSICO DA REFORMA COMPLETO CONFORME DIRETRIZES APRESENTADAS, PARA ORIENTAR A LICITAÇÃO DA OBRA.	2.813,40	M2	0,84	2.358,02	21,32%	108,32%
				TOTAL DO GRUPO				2.999,82		
TOTAL DO ORÇAMENTO									119.577,46	