PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

EMEF ELIESER DE CARVALHO RIOS **B.D.I. 25,22%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**6.886,89**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	2	492,30	616,45	1.232,90
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	128,95	161,47	1.291,76
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	72,68	91,00	1.456,00
1.4	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	14	144,33	180,73	2.530,22
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,29	61,51	77,02	330,41
1.6	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,13	118,24	148,06	19,24
1.7	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,042	99,31	124,35	5,22
1.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1	10,27	12,86	12,86
1.9	Comp-001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,21	31,51	39,45	8,28
2			**INSTALAÇÕES DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO**					**2.853,32**
2.1			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**1.079,13**
2.1.1	BP 02	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA (200X200), COM INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO (CÓDIGO E5)	UN	7	31,99	40,05	280,35
2.1.2	BP 04	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (300X150), COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA ESQUERDA (CÓDIGO S2)	UN	3	37,63	47,12	141,36
2.1.3	BP 06	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (300X150), COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA DIREITA (CÓDIGO S1)	UN	5	37,63	47,12	235,60
2.1.4	BP 08	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA QUADRADA (150X150), COM INDICAÇÃO PROIBIDO FUMAR (CÓDIGO P1)	UN	10	14,24	17,83	178,30
2.1.5	BP 11	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (200X80), EXTINTOR DE PÓ ABC (CÓDIGO N2)	UN	7	12,91	16,16	113,12
2.1.6	BP 69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR (300X150), COM INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (CÓDIGO S3)	UN	3	28,63	35,85	107,55
2.1.7	BP 72	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, TRIANGULAR (150X150), COM INDICAÇÃO RISCO DE INCÊNDIO (CÓDIGO A2)	UN	1	18,25	22,85	22,85
2.2			**EXTINTORES**					**1.567,91**
2.2.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	7	150,98	189,05	1.323,35
2.2.2	10.90.20	SUDECAP	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	1	195,31	244,56	244,56
2.3			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					**206,28**
2.3.1	071598	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	6	27,46	34,38	206,28
3			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**3.333,82**
3.1			**CABOS**					**979,20**
3.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160	4,89	6,12	979,20
3.2			**ELETRODUTOS**					**1.802,40**
3.2.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	18,00	22,53	1.802,40
3.3			**TOMADAS**					**538,86**
3.3.1	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4') APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	21,76	27,24	163,44
3.3.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	49,97	62,57	375,42
3.4			**DISJUNTORES**		**1**		**13,36**	**13,36**
3.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10,67	13,36	13,36
4			**CENTRAL DE GÁS**					**4.394,52**
4.1	13044	ORSE	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	un	1	750,00	939,15	939,15
4.2	BP 136	Próprio	INSTALAÇÃO DE GLP CONTENDO, REGULADOR DE ESTÁGIO ÚNICO, REGISTROS DE CORTE, LIGAÇÃO FLEXÍVEL, TUBULAÇÃO E CONEXÕES- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	743,10	930,50	930,50
4.3	BP 160	Próprio	ABRIGO DO GÁS COMPLETO (2 P45)	UN	1	2.016,35	2.524,87	2.524,87
5			**ESQUADRIAS**					**933,74**
5.1	BP 135	Próprio	KIT PORTA EM MADEIRA PINTADA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PADRÃO POPIULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	745,68	933,74	933,74
6			**LIMPEZA DA OBRA**					**1.896,00**

6.1	COMP_016	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	400	3,79	4,74	1.896,00

Total sem BDI	**16.213,38**
Total do BDI	**4.084,91**
Total Geral	**20.298,29**

Rio Grande, 4 de agosto de 2026.



Engª Beatriz Cristina Costa Prado
Setor de Engenharia GPPE