Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL
Secretaria da Administração e Planejamento – Central de Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.	**INSTALAÇÃO DE OBRA**									
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	39,60	R$ 4.755,14	1,13%	R$ 4.755,14	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	126,78	R$ 114,28	0,03%	R$ 114,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.3	LOCAÇÃO GERAL DA OBRA	126,78	R$ 2.003,15	0,48%	R$ 2.003,15	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
1.4	LOCAÇÃO MENSAL ANDAIME TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE ATÉ A 3,0 METROS	60,00	R$ 2.478,96	0,59%	R$ 413,16	R$ 413,16	R$ 413,16	R$ 413,16	R$ 413,16	R$ 413,16
		TOTAL	**R$ 9.351,53**	**2,23%**	**R$ 7.285,73**	**R$ 413,16**	**R$ 413,16**	**R$ 413,16**	**R$ 413,16**	**R$ 413,16**
2.	**FUNDAÇÕES**									
2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**									
2.1.1	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	10,56	R$ 1.075,01	0,26%	R$ 1.075,01	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	7,35	R$ 780,06	0,19%	R$ 780,06	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	24,51	R$ 189,95	0,05%	R$ 189,95	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2,45	R$ 84,28	0,02%	R$ 84,28	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		TOTAL	**R$ 2.129,30**	**0,51%**	**R$ 2.129,30**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
2.2	**FUNDAÇÕES RASAS**									
2.2.1	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	1,23	R$ 60,76	0,01%	R$ 60,76	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	106,19	R$ 17.794,26	4,24%	R$ 17.794,26					
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	65,35	R$ 6.846,72	1,63%	R$ 6.846,72	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	85,02	R$ 1.804,97	0,43%	R$ 1.804,97	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	333,18	R$ 5.307,56	1,27%	R$ 5.307,56	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
2.2.6	CONCRETO BOMBEADO PARA FUNDAÇÕES FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	7,19	R$ 6.944,53	1,66%	R$ 6.944,53	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
		TOTAL	**R$ 38.758,80**	**9,24%**	**R$ 38.758,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL
Secretaria da Administração e Planejamento – Central de Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
3.	**IMPERMEABILIZAÇÕES**									
3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (VIGAS BALDRAME)	81,69	R$ 5.297,60	1,26%	R$ 5.297,60					
	TOTAL		**R$ 5.297,60**	**1,26%**	**R$ 5.297,60**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
4.	**SUPRA-ESTRUTURA**									
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	26,52	R$ 6.288,84	1,50%	R$ -	R$ 6.288,84	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	92,96	R$ 22.537,22	5,38%	R$ -	R$ 22.537,22	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	36,62	R$ 583,36	0,14%	R$ -	R$ 583,36	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	123,24	R$ 2.229,41	0,53%	R$ -	R$ 2.229,41	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,62	R$ 2.338,47	0,56%	R$ -	R$ 2.338,47	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 20CM	18,70	R$ 1.662,24	0,40%	R$ -	R$ 1.662,24	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
4.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 20CM	14,80	R$ 1.004,18	0,24%	R$ -	R$ 1.004,18	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 36.643,72**	**8,74%**	**R$ -**	**R$ 36.643,72**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
5.	**PAREDES E PAINEIS**									
5.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER PEDREIRO E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	338,97	R$ 33.171,60	7,91%	R$ 16.585,80	R$ 16.585,80	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
5.2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	38,64	R$ 16.319,99	3,89%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 16.319,99
	TOTAL		**R$ 49.491,59**	**11,80%**	**R$ 16.585,80**	**R$ 16.585,80**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 16.319,99**
6.	**ESQUADRIAS**									
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,67	R$ 8.040,51	1,92%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.040,51	R$ -
6.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,14	R$ 14.444,28	3,45%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.444,28	R$ -
6.3	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 04 FOLHAS,COM VIDRO 6MM, BATENTES,PINTURA ACABAMENTO BRILHANTE, INCLUSIVE ALIZAR, CONTRA MARCO E FERRAGENS -	8,64	R$ 5.405,62	1,29%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.405,62	R$ -
6.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,40	R$ 2.521,13	0,60%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.521,13	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
6.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	12,00	R$ 2.162,28	0,52%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.162,28	R$ -
6.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, E= 2CM	2,70	R$ 348,06	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 348,06	R$ -
		TOTAL	**R$ 32.921,88**	**7,85%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 32.921,88**	**R$ -**
7.	**COBERTURA**									
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO VÃO 7 METROS-INCLUSIVE IÇAMENTO	7,00	R$ 11.101,86	2,65%	R$ -	R$ 11.101,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
7.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	101,67	R$ 6.091,05	1,45%	R$ -	R$ -	R$ 6.091,05	R$ -	R$ -	R$ -
7.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E CUMEEIRAS	101,67	R$ 22.904,22	5,46%	R$ -	R$ -	R$ 22.904,22	R$ -	R$ -	R$ -
7.4	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	50,70	R$ 12.272,44	2,93%	R$ -	R$ -	R$ 12.272,44	R$ -	R$ -	R$ -
7.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	29,65	R$ 2.184,32	0,52%	R$ -	R$ -	R$ 2.184,32	R$ -	R$ -	R$ -
7.6	PINGADEIRA (RUFO CHAPA) DE AÇO GALVANIZADO CORTE 33 CM	16,60	R$ 946,20	0,23%	R$ -	R$ -	R$ 946,20	R$ -	R$ -	R$ -
		TOTAL	**R$ 55.500,09**	**13,24%**	**R$ -**	**R$ 11.101,86**	**R$ 44.398,23**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
8.	**PISOS E REVESTIMENTOS**									
8.1	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	277,02	R$ 1.554,08	0,37%	R$ -	R$ 1.554,08	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
8.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	131,92	R$ 1.290,18	0,31%	R$ -	R$ 1.290,18	R$ -		R$ -	R$ -
8.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1CM	46,92	R$ 1.286,55	0,31%	R$ -	R$ -	R$ 1.286,55	R$ -	R$ -	R$ -
8.4	REBOCO/ MASSA ÚNICA PARA PAREDES INTERNAS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	250,06	R$ 11.122,67	2,65%	R$ -	R$ -	R$ 11.122,67	R$ -	R$ -	R$ -
8.5	MASSA ÚNICA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM	158,88	R$ 10.649,73	2,54%	R$ -	R$ -	R$ 10.649,73	R$ -	R$ -	R$ -
8.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 2CM	131,92	R$ 5.539,32	1,32%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.539,32	R$ -	R$ -
8.7	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	131,92	R$ 1.158,26	0,28%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.158,26	R$ -	R$ -
8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM	46,92	R$ 4.435,82	1,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.435,82	R$ -
8.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	131,92	R$ 9.496,92	2,27%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 9.496,92	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
8.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	46,36	R$ 532,21	0,13%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 532,21	R$ -
	TOTAL		**R$ 47.065,74**	**11,23%**	**R$ -**	**R$ 2.844,26**	**R$ 23.058,95**	**R$ 6.697,58**	**R$ 14.464,95**	**R$ -**
9.	**PINTURAS**									
9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO - uma demão	540,86	R$ 2.509,59	0,60%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.509,59
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA (teto) - duas demãos	131,92	R$ 2.543,42	0,61%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.543,42
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA (paredes) - duas demãos	408,94	R$ 6.751,60	1,61%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.751,60
9.4	PINTURA ESMALTE EM TUBULAÇÃO APARENTE ATÉ 3" - duas demãos	12,00	R$ 187,68	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 187,68
	TOTAL		**R$ 11.992,29**	**2,86%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.992,29**
10.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	1,00	R$ 738,58	0,18%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 738,58	R$ -
10.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 06 DISJUNTORES EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO	1,00	R$ 91,18	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 91,18	R$ -	R$ -
10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	2,00	R$ 30,30	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30,30	R$ -	R$ -
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A(ar condicionado)	1,00	R$ 16,79	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 16,79	R$ -	R$ -
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A (chuveiros)	2,00	R$ 53,68	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53,68	R$ -	R$ -
10.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	1,00	R$ 82,19	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 82,19	R$ -	R$ -
10.7	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS 220V, CORRENTE MÁXIMA DE 40KA	1,00	R$ 436,65	0,10%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 436,65	R$ -	R$ -
10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A	1,00	R$ 263,48	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 263,48	R$ -	R$ -
10.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	170,00	R$ 4.175,20	1,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.175,20	R$ -	R$ -
10.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½")	50,00	R$ 675,00	0,16%	R$ -	R$ -	R$ 675,00	R$ -	R$ -	R$ -
10.11	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM PVC 4" X 2" - INSTALADA 2,0 METROS DO PISO	9,00	R$ 348,84	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 348,84	R$ -	R$ -
10.12	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM PVC 4" X 2" - INSTALADA 1,30 METROS DO PISO	14,00	R$ 313,74	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 313,74	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
10.13	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	R$ 397,20	0,09%	R$ -	R$ -	R$ 397,20	R$ -	R$ -	R$ -
10.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	325,00	R$ 1.716,00	0,41%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.716,00	R$ -
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	55,00	R$ 451,00	0,11%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 451,00	R$ -
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	95,00	R$ 1.948,45	0,46%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.948,45	R$ -
10.17	TOMADA DOIS MÓDULOS, HEXAGONAL, 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	23,00	R$ 1.719,94	0,41%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.719,94
10.18	INTERRUPTOR SIMPLES TRÊS MÓDULOS 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	6,00	R$ 494,16	0,12%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 494,16	R$ -
10.19	LUMINÁRIA E84 SOBREPOR 2X14/24W T5 COM ALETAS PARABÓLICAS, COMPLETA	20,00	R$ 3.689,60	0,88%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.689,60	R$ -
10.20	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM	170,00	R$ 1.691,50	0,40%	R$ -	R$ 1.691,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -
10.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	2,00	R$ 212,26	0,05%	R$ -	R$ -	R$ 212,26	R$ -	R$ -	R$ -
10.22	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2,00	R$ 68,80	0,02%	R$ -	R$ -	R$ 68,80	R$ -	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 19.614,54**	**4,68%**	**R$ -**	**R$ 1.691,50**	**R$ 1.353,26**	**R$ 5.812,05**	**R$ 9.037,79**	**R$ 1.719,94**
11.	**INSTALAÇÕES PREVENÇÃO INCÊNDIOS**									
11.1	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	126,78	R$ 2.000,59	0,48%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.000,59
11.2	EXTINTOR PQS (6KG)	2,00	R$ 621,24	0,15%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 621,24
11.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	6,00	R$ 138,30	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 138,30
11.4	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO - EXTINTORES	2,00	R$ 14,52	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14,52
11.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO "EXTINTOR DE INCÊNDIO" 20X20	2,00	R$ 57,84	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 57,84
11.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" 15X30	3,00	R$ 66,87	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 66,87
	TOTAL		**R$ 2.899,36**	**0,69%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 2.899,36**
12.	**INSTALAÇÕES DADOS**									
12.1	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 6U X450MM	1,00	R$ 662,66	0,16%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 662,66	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
12.2	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	2,00	R$ 135,10	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 135,10	R$ -
12.3	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 15x15x10cm	2,00	R$ 105,86	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 105,86	R$ -
12.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - ALTA	2,00	R$ 86,88	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 86,88	R$ -
12.5	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	7,05	R$ 505,56	0,12%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 505,56	R$ -
12.6	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	3,00	R$ 273,33	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 273,33	R$ -
		TOTAL	**R$ 1.769,39**	**0,42%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.769,39**	**R$ -**
13.	**INSTALAÇÃOES HIDRÁULICAS**									
13.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM	36,00	R$ 257,76	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 257,76	R$ -
13.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM	60,00	R$ 859,20	0,20%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 859,20	R$ -
13.3	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM	6,00	R$ 131,82	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 131,82	R$ -
13.4	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM	6,00	R$ 145,80	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 145,80	R$ -
13.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 60MM	6,00	R$ 234,00	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 234,00	R$ -
13.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"	1,00	R$ 7,15	0,00%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7,15	R$ -
13.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 60MM - 3"	2,00	R$ 50,96	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 50,96	R$ -
13.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	18,00	R$ 149,94	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 149,94	R$ -
13.9	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	26,00	R$ 352,56	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 352,56	R$ -
13.10	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25MM	10,00	R$ 68,20	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 68,20	R$ -
13.11	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 32MM	10,00	R$ 106,20	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 106,20	R$ -
13.12	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 40MM	4,00	R$ 68,36	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 68,36	R$ -
13.13	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 50MM	4,00	R$ 73,92	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 73,92	R$ -
13.14	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 60MM	2,00	R$ 108,10	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 108,10	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
13.15	JOELHO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 1/2"	10,00	R$ 167,10	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 167,10	R$ -
13.16	JOELHO 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 32MM - 1/2"	10,00	R$ 286,70	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 286,70	R$ -
13.17	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM	20,00	R$ 184,00	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 184,00	R$ -
13.18	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM	2,00	R$ 30,28	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30,28	R$ -
13.19	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 40MM	2,00	R$ 25,86	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 25,86	R$ -
13.20	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 25MM	2,00	R$ 39,02	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 39,02	R$ -
13.21	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 32MM	2,00	R$ 51,50	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 51,50	R$ -
13.22	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM	2,00	R$ 65,58	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 65,58	R$ -
13.23	TEE PVC SOLDÁVEL DN 25MM	20,00	R$ 171,60	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 171,60	R$ -
13.24	TEE PVC SOLDÁVEL DN 32MM	10,00	R$ 143,50	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 143,50	R$ -
13.25	TEE PVC SOLDÁVEL DN 50MM	6,00	R$ 182,52	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 182,52	R$ -
13.26	TEE PVC SOLDÁVEL DN 60MM	6,00	R$ 393,24	0,09%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 393,24	R$ -
13.27	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 60MM X 50MM	1,00	R$ 79,80	0,02%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 79,80	R$ -
13.28	REGISTRO DE ESFERA PVC 1/2"	1,00	R$ 31,35	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 31,35	R$ -
13.29	REGISTRO DE ESFERA PVC 3"	4,00	R$ 643,48	0,15%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 643,48	R$ -
13.30	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	6,00	R$ 1.522,86	0,36%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.522,86	R$ -
13.31	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	8,00	R$ 1.145,92	0,27%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.145,92	R$ -
13.32	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	2,00	R$ 271,76	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 271,76	R$ -
13.33	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	2,00	R$ 3.212,44	0,77%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.212,44	R$ -
		TOTAL	**R$ 11.262,48**	**2,69%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.262,48**	**R$ -**

14. LOUÇAS E METAIS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
14.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E	4,00	R$ 3.097,88	0,74%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.097,88
14.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	R$ 215,24	0,05%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 215,24
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INFANTIL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	R$ 4.643,10	1,11%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.643,10
14.4	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	R$ 643,50	0,15%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 643,50
14.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16,00	R$ 8.528,48	2,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 8.528,48
14.6	CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA	8,00	R$ 1.640,72	0,39%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.640,72
14.7	LIXEIRA INOX COM ARO 28L BRINOX DECORLINE	2,00	R$ 580,22	0,14%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 580,22
14.8	ESPELHO 4mm COM BORDAS POLIDAS, FIXADO COM COLA	3,48	R$ 1.498,80	0,36%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.498,80
14.9	CHUVEIRO 6.800 W, 220V	2,00	R$ 313,60	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 313,60
14.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	10,00	R$ 1.144,80	0,27%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.144,80
14.11	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT CROMADO DOCOL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	8,00	R$ 2.041,60	0,49%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 2.041,60
14.12	SABONETEIRA DE PAREDE PARA SABÃO LÍQUIDO TIPO DISPENSER RESERVATÓRIO 800 A 1.500ML	6,00	R$ 416,94	0,10%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 416,94
14.13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	6,00	R$ 351,12	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 351,12
14.14	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4"	2,00	R$ 602,26	0,14%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 602,26
	TOTAL		**R$ 25.718,26**	**6,13%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 25.718,26**
15.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**									
15.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40 MM	12,00	R$ 323,64	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 323,64	R$ -	R$ -
15.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	12,00	R$ 413,04	0,10%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 413,04	R$ -	R$ -
15.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	36,00	R$ 1.545,84	0,37%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.545,84	R$ -	R$ -
15.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	84,00	R$ 4.024,44	0,96%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 4.024,44	R$ -	R$ -
15.5	JOELHO 90°, PVC, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL	4,00	R$ 52,08	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 52,08	R$ -	R$ -

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
15.6	JOELHO 90°, PVC, DN 50 MM JUNTA ELÁSTICA	8,00	R$ 148,64	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 148,64	R$ -	R$ -
15.7	JOELHO 90°, PVC, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA	10,00	R$ 345,90	0,08%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 345,90	R$ -	R$ -
15.8	JOELHO 45°, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	4,00	R$ 53,28	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 53,28	R$ -	R$ -
15.9	JOELHO 45 °, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	8,00	R$ 156,32	0,04%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 156,32	R$ -	R$ -
15.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	10,00	R$ 190,60	0,05%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 190,60	R$ -	R$ -
15.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	8,00	R$ 267,36	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 267,36	R$ -	R$ -
15.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	10,00	R$ 651,80	0,16%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 651,80	R$ -	R$ -
15.13	CAIXA/RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	4,00	R$ 239,92	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 239,92	R$ -	R$ -
15.14	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	R$ 14.083,82	3,36%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.083,82	R$ -	R$ -
15.15	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	R$ 14.988,72	3,57%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 14.988,72	R$ -	R$ -
15.16	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO	1,00	R$ 16.707,79	3,98%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 16.707,79	R$ -	R$ -
15.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTO, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE	5,00	R$ 3.409,95	0,81%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.409,95	R$ -	R$ -
	TOTAL		**R$ 57.603,14**	**13,74%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 57.603,14**	**R$ -**	**R$ -**
16.	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL**									
16.1	TUBO PVC Ø 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	R$ 1.069,20	0,26%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 1.069,20
16.2	TUBO PVC Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	R$ 516,36	0,12%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 516,36
16.3	JOELHO PVC 90º Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	R$ 233,20	0,06%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 233,20
16.4	LUVA DE CORRER PVC Ø 100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	R$ 290,24	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 290,24
16.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA ÁGUA PLUVIAL 40X40 COM GRELHA REMOVIVEL COM AREIA EM ALVENARIA 60X60CM COM GRELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	R$ 976,96	0,23%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 976,96
16.6	CISTERNA EM POLIETILENO 5000L	2,00	R$ 7.634,84	1,82%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 7.634,84
16.7	ABRAÇADEIRAS PARA D=100MM,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	R$ 296,82	0,07%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 296,82

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL
Secretaria da Administração e Planejamento – Central de Projetos

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

OBJETO: AMPLIAÇÃO - ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL ÁLVARO HAUBERT

LOCAL: RUA PEDRO CARNEIRO PEREIRA, N°220 - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL EXISTENTE: 405,09 m²

ÁREA TOTAL AMPLIAÇÃO 123,38 m²

ÍTEM	FASE	QTDE. ORÇADA	VALOR ORÇADO (R$)	INCID. (%)	REALIZAÇÃO MENSAL					
					1º MÊS	2º MêS	3º MêS	4º MêS	5º MêS	6º MêS
	TOTAL		**R$ 11.017,62**	**2,63%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 11.017,62**
17.	**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO**									
17.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM (DRENOS PARA AR CONDICIONADO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	R$ 129,60	0,03%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 129,60
17.2	JOELHO 90º PVC Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	R$ 27,75	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 27,75
17.3	JOELHO 45º PVC Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	R$ 30,90	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 30,90
17.4	LUVA PVC Ø 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	R$ 42,66	0,01%	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42,66
	TOTAL		**R$ 230,91**	**0,06%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 230,91**
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		**R$ 419.268,24**	**100,00%**	**R$ 70.057,23**	**R$ 69.280,30**	**R$ 69.223,60**	**R$ 70.525,93**	**R$ 69.869,65**	**R$ 70.311,53**

DATA-BASE:	**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**
MARÇO/2025 - DESONERADA	Hélio de Souza Rosa Júnior - CAU: A279681-3

Documento assinado digitalmente
gov.br
HELIO DE SOUZA ROSA JUNIOR
Data: 19/05/2025 11:43:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br