



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL						
ASSUNTO: PAC - Programa URB.REG.INT.ASS - TC nº 0352298-24/2011/MDR/CAIXA				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 26,43%		
OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESCO - CENTRO DE ALEGORIAS				REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):		
LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS				SINAPI - RS AGO/2026		
ÁREA TOTAL: 241,70m²				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,24%(HORA) 46,08%(MÊS)		
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 411.151,60						
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA				
1.1	AUXILIAR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3.450,02	R\$ 3.450,02
1.2	SINAPI 103.689	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 624,83	R\$ 2.811,73
1.3	SINAPI 010.775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	4,00	R\$ 1.469,75	R\$ 5.879,00
1.4	SINAPI 101.512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (AÉREA TRIFÁSICA) COM CAIXA DE EMBUTIR - inclusive poste	UNID	1,00	R\$ 3.502,15	R\$ 3.502,15
1.5	SINAPI 95.638	ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN - LIGAÇÃO REDE RAMAL	UNID	1,00	R\$ 833,19	R\$ 833,19
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 16.476,09
2.		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
2.1.		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	SINAPI 98.519	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM CORTE/ATERRO COMPENSADO (espessura média 15cm)	m²	241,70	R\$ 5,21	R\$ 1.259,02
2.1.2	SINAPI 96.386	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100%	m³	72,51	R\$ 8,67	R\$ 628,90
		TOTAL MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.887,91
2.2.		SUPERESTRUTURA				
2.2.1	AUXILIAR	DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	145,32	R\$ 8,94	R\$ 1.299,76
2.2.2	SINAPI 99.814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	283,26	R\$ 2,17	R\$ 615,97
2.2.3	SINAPI 87.879	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	283,26	R\$ 6,22	R\$ 1.761,95
2.2.4	SINAPI 87.794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	72,42	R\$ 59,67	R\$ 4.321,66
		TOTAL SUPERESTRUTURA				R\$ 7.999,33
3.		PAREDES VEDAÇÃO				
3.1	SINAPI 103.330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	433,19	R\$ 103,57	R\$ 44.866,53
3.2	SINAPI-I 37.411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	72,90	R\$ 22,28	R\$ 1.623,99
3.3	SINAPI 102.253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	m²	20,81	R\$ 1.278,68	R\$ 26.609,23
		TOTAL PAREDES VEDAÇÃO				R\$ 73.099,75
4.		REVESTIMENTOS				
4.1	SINAPI 87.879	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	118,58	R\$ 6,22	R\$ 737,62
4.2	SINAPI 87.794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	76,81	R\$ 59,67	R\$ 4.583,44
4.3	SINAPI 87.275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (MEIA PAREDE)	m²	73,06	R\$ 96,97	R\$ 7.084,66
4.4	SINAPI 88.485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - uma demão	m²	3,75	R\$ 5,15	R\$ 19,29
4.5	SINAPI 88.489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - duas demãos	m²	3,75	R\$ 17,65	R\$ 66,15
4.6	SINAPI 102.489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	1.062,62	R\$ 38,55	R\$ 40.962,45
		TOTAL REVESTIMENTOS				R\$ 53.453,60
5.		PISOS, RODÁPES, SOLEIRAS E PEITORIS				
5.1	SINAPI 96.622	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, E= 5CM	m³	11,67	R\$ 275,11	R\$ 3.211,29



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL						
ASSUNTO: PAC - Programa URB.REG.INT.ASS - TC nº 0352298-24/2011/MDR/CAIXA				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 26,43%		
OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESKO - CENTRO DE ALEGORIAS				REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):		
LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS				SINAPI - RS AGO/2026		
ÁREA TOTAL: 241,70m²				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,24%(HORA) 46,08%(MÊS)		
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 411.151,60						
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
5.2	SINAPI 87.690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 5CM	m²	33,25	R\$ 69,73	R\$ 2.318,66
5.3	SINAPI-I 10.917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	33,25	R\$ 10,38	R\$ 345,17
5.4	SINAPI 87.256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	33,25	R\$ 96,24	R\$ 3.200,30
5.5	SINAPI 88.650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m	62,66	R\$ 15,66	R\$ 981,55
5.6	SINAPI 101.965	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, E= 2CM	m	27,00	R\$ 234,14	R\$ 6.321,66
5.7	SINAPI 97.097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	m³	220,20	R\$ 53,10	R\$ 11.692,75
5.8	SINAPI 103.913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA 12,0 CM	m²	220,20	R\$ 189,33	R\$ 41.690,23
		TOTAL PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 69.761,61
6.		ESQUADRIAS				
6.1	SINAPI 94.569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR , COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO	m²	29,76	R\$ 948,49	R\$ 28.227,08
6.2	SINAPI 100.701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	20,02	R\$ 926,28	R\$ 18.544,06
6.3	SINAPI 90.797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA OU PARAFUSOS - TIPO VAI E VEM	UNID	2,00	R\$ 1.162,33	R\$ 2.324,67
6.4	SINAPI 91.297	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUINDO FECHADURA - E= 35mm	UNID	2,00	R\$ 661,18	R\$ 1.322,36
6.5	SINAPI 91.295	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUINDO FECHADURA - E= 35mm	UNID	2,00	R\$ 564,31	R\$ 1.128,62
6.6	SINAPI 91.341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	2,52	R\$ 1.074,23	R\$ 2.707,05
		TOTAL ESQUADRIAS				R\$ 54.253,83
7.		COBERTURA				
7.1	SINAPI 92.612	TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 2.008,28	R\$ 10.041,39
7.2	SINAPI 92.604	TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 4,00 M PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 1.006,45	R\$ 4.025,78
7.3	SINAPI 92.580	TERÇAS E TRAMAS PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	m²	250,00	R\$ 66,94	R\$ 16.736,17
7.4	SINAPI 94.231	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	24,00	R\$ 69,73	R\$ 1.673,43
7.5	SINAPI 94.213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, (TRANPASSE 1 1/4) - INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	250,00	R\$ 88,25	R\$ 22.062,04
7.6	SINAPI 94.231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	75,88	R\$ 69,73	R\$ 5.290,82
7.7	SINAPI 100.861	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM E= 10mm	UNID	38,00	R\$ 55,55	R\$ 2.111,03
		TOTAL COBERTURA				R\$ 61.940,65
8.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	SINAPI 91.926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	408,00	R\$ 6,31	R\$ 2.574,01
8.2	SINAPI 91.930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	115,20	R\$ 13,67	R\$ 1.574,45
8.3	SINAPI 103.782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	13,00	R\$ 36,45	R\$ 473,85
8.4	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	12,00	R\$ 91,28	R\$ 1.095,36



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL						
ASSUNTO: PAC - Programa URB.REG.INT.ASS - TC nº 0352298-24/2011/MDR/CAIXA				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 26,43%		
OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESCO - CENTRO DE ALEGORIAS				REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):		
LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS				SINAPI - RS AGO/2026		
ÁREA TOTAL: 241,70m²						
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 411.151,60				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,24%(HORA) 46,08%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
8.5	SINAPI 97.238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	29,00	R\$ 111,13	R\$ 3.222,83
8.6	SINAPI 95.727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - APARENTE	m	73,00	R\$ 22,28	R\$ 1.626,22
8.7	SINAPI 97.667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - ENTERRADO	m	8,00	R\$ 14,40	R\$ 115,20
8.8	SINAPI 101.875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	Unid	1,00	R\$ 544,38	R\$ 544,38
8.9	SINAPI 93.654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	Unid	2,00	R\$ 13,53	R\$ 27,06
8.10	SINAPI 93.655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	Unid	4,00	R\$ 14,82	R\$ 59,27
8.11	SINAPI 93.657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	Unid	2,00	R\$ 18,13	R\$ 36,26
8.12	SINAPI 93.665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	Unid	1,00	R\$ 76,73	R\$ 76,73
8.13	SINAPI I-039.467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Unid	1,00	R\$ 101,85	R\$ 101,85
8.14	SINAPI I-039.446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Unid	1,00	R\$ 148,24	R\$ 148,24
8.15	SINAPI 91.953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTUR)	Unid	2,00	R\$ 42,67	R\$ 85,34
8.16	SINAPI 91.958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTUR)	Unid	4,00	R\$ 49,38	R\$ 197,53
8.17	SINAPI 91.997	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTUR)	Unid	18,00	R\$ 53,45	R\$ 962,18
8.18	SINAPI 90.447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	4,00	R\$ 11,10	R\$ 44,40
8.19	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	1,28	R\$ 121,88	R\$ 156,00
8.20	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,15	R\$ 37,31	R\$ 42,98
		TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 13.164,16
9.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	SINAPI 89.356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM	m	68,45	R\$ 33,15	R\$ 2.269,11
9.2	SINAPI 89.362	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25MM	Unid	30,00	R\$ 13,53	R\$ 405,84
9.3	SINAPI 94.688	TEE PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UNID	9,00	R\$ 9,92	R\$ 89,32
9.4	SINAPI I-000.065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UNID	14,00	R\$ 1,39	R\$ 19,47
9.5	SINAPI 89.987	REGISTRO DE GAVETA CANOPLA CROMADA, ROSCÁVEL, 3/4"	UNID	5,00	R\$ 173,31	R\$ 866,55
9.6	SINAPI 89.985	REGISTRO DE PRESSÃO CANOPLA CROMADA, ROSCÁVEL, 3/4" - CHUVEIRO	UNID	2,00	R\$ 164,33	R\$ 328,67
9.7	SINAPI 95.469	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, COM KIT DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 479,66	R\$ 1.918,65
9.8	SINAPI 100.849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID	4,00	R\$ 53,48	R\$ 213,92
9.9	SINAPI 86.903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL	UNID	4,00	R\$ 502,93	R\$ 2.011,70
9.10	SINAPI 100.869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE	UNID	4,00	R\$ 617,56	R\$ 2.470,24
9.11	SINAPI 86.906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UNID	4,00	R\$ 194,02	R\$ 776,08
9.12	SINAPI 86.913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	R\$ 139,78	R\$ 139,78
9.13	SINAPI 94.796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4"	UNID	1,00	R\$ 89,21	R\$ 89,21
9.14	SINAPI 102.605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS COM ACESSÓRIOS - UMA ENTRADA E DUAS SAÍDAS 25MM	UNID	1,00	R\$ 380,76	R\$ 380,76



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL						
ASSUNTO: PAC - Programa URB.REG.INT.ASS - TC nº 0352298-24/2011/MDR/CAIXA				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 26,43%		
OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESCO - CENTRO DE ALEGORIAS				REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):		
LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS				SINAPI - RS AGO/2026		
ÁREA TOTAL: 241,70m²						
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 411.151,60				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,24%(HORA) 46,08%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
9.15	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M (para tubulações)	m³	6,57	R\$ 121,88	R\$ 800,50
9.16	SINAPI 94.319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (para tubulações)	m³	5,91	R\$ 109,31	R\$ 646,16
		TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 13.425,96
10.		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
10.1	SINAPI 89.712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	m	48,20	R\$ 40,79	R\$ 1.965,90
10.2	SINAPI 89.714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	m	12,05	R\$ 56,77	R\$ 684,04
10.3	SINAPI 89.724	JOELHO 90°, PVC, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL	UNID	10,00	R\$ 15,32	R\$ 153,23
10.4	SINAPI 89.744	JOELHO 90°, PVC, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 39,95	R\$ 159,81
10.5	SINAPI 89.732	JOELHO 45°, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 22,33	R\$ 89,31
10.6	SINAPI 89.797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	2,00	R\$ 77,00	R\$ 153,99
10.7	SINAPI 89.707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 63,58	R\$ 254,33
10.8	SINAPI 98.102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UNID	1,00	R\$ 264,52	R\$ 264,52
10.9	SINAPI 98.066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,45 X 1,8X 1,0 M, VOLUME ÚTIL: 2.610 LITROS	UNID	1,00	R\$ 6.293,19	R\$ 6.293,19
10.10	SINAPI 98.072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,8 X 1,0 M, VOLUME ÚTIL: 1.800 LITROS	UNID	1,00	R\$ 5.279,25	R\$ 5.279,25
10.11	SINAPI 98.078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,3 X 1,8 X 1,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 12,34 M²	UNID	1,00	R\$ 5.817,39	R\$ 5.817,39
10.12	SINAPI 97.901	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTO, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UNID	1,00	R\$ 401,14	R\$ 401,14
10.13	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	7,06	R\$ 121,88	R\$ 859,97
10.14	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,35	R\$ 37,31	R\$ 236,93
		TOTAL INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				R\$ 22.613,00
11.		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
11.1	SINAPI 89.714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	m	38,10	R\$ 56,77	R\$ 2.162,83
11.2	SINAPI 89.849	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150 MM	m	75,00	R\$ 89,87	R\$ 6.739,98
11.3	SINAPI 89.554	LUVA PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	UNID	6,00	R\$ 43,69	R\$ 262,17
11.4	SINAPI 91.174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM CONCRETO OU ALVENARIA	M	38,10	R\$ 7,76	R\$ 295,76
11.5	SINAPI 97.901	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 40X40X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTO, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA	UNID	6,00	R\$ 401,14	R\$ 2.406,82
11.6	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	12,00	R\$ 121,88	R\$ 1.462,54
11.7	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	10,80	R\$ 37,31	R\$ 402,94
		TOTAL INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 13.733,04
12.		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS				



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO DO SUL

ASSUNTO: PAC - Programa URB.REG.INT.ASS - TC nº 0352298-24/2011/MDR/CAIXA

OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESCO - CENTRO DE ALEGORIAS

LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS

ÁREA TOTAL: 241,70m²

B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 26,43%

REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE):

SINAPI - RS AGO/2026

TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 411.151,60

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,24%(HORA) 46,08%(MÊS)

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
12.1	SINAPI 101.908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 274,49	R\$ 548,98
12.2	SINAPI-I 037.557	PLACA EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	2,00	R\$ 16,25	R\$ 32,49
12.3	SINAPI-I 037.559	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, 12 X 24 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	10,00	R\$ 38,56	R\$ 385,61
12.4	SINAPI-I 037.560	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	2,00	R\$ 53,51	R\$ 107,01
12.5	SINAPI-I 039.621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	PAR	4,00	R\$ 2.067,14	R\$ 8.268,57
TOTAL INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS						R\$ 9.342,66

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 411.151,60

DATA-BASE:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:

AGOSTO/2026 - DESONERADA

Arq. Graziela Draghetti - CAU A48054-1

Prefeito Celso Pazuch



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

Código: Composição 92.435 (Referência)						
Serviço: DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO						
Unidade: m²						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
DESCRIÇÃO	Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário
EQUIPAMENTO (A)		CHP	CHI	CHP	CHI	
MÃO DE OBRA (B)						
SINAPI 88.239 - Ajudante de carpinteiro	h	25,22		0,04		0,984
SINAPI 88.262 - Carpinteiro	h	28,64		0,21		6,091
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	m³/h					1,00
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D)	R\$					7,074
MATERIAIS (E)						
TRANSPORTE (F)						
Custo Unitário Total: (R\$)						R\$7,07
DATA-BASE:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
AGOSTO/2026 - DESONERADA		 Documento assinado digitalmente GRAZIELA DRAGHETTI Data: 24/09/2026 11:53:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Arq. Graziela Draghetti - CAU A48054-1				



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

Código referência: SINAPI 105.921						
Serviço: LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unidade: UN						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
DESCRIÇÃO	Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário
EQUIPAMENTO (A)		CHP	CHI	CHP	CHI	
MÃO DE OBRA (B)						
SINAPI 88.247 - Ajudante de eletricista	h	26,17		0,73		19,075
SINAPI 101.399 - Eletricista	h	36,10		0,73		26,313
PRODUÇÃO DA EQUIPE (C)	UND/h					1,00
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO (D)	R\$					45,389
MATERIAIS (E)						
SINAPI - I 02.111 - Fita isolante 19x22mm	m	9,76		0,04		0,410
SINAPI - 039.391 - Luminária led reletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	um	26,40		1,00		26,400
TRANSPORTE (F)						
Custo Unitário Total: (R\$)						R\$72,20
DATA-BASE:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
AGOSTO/2026 - DESONERADA		 Documento assinado digitalmente GRAZIELA DRAGHETTI Data: 24/09/2026 11:53:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Arq. Graziela Draghetto - CAU A48054-1				



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

QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE		
VIA PAVIMENTADA (KM): Rua Bento Labres até Fornecedor 01 - 22 km		
VIA PAVIMENTADA (KM): Rua Bento Labres até Fornecedor 01 - 18 km		
VIA PAVIMENTADA (KM): Rua Bento Labres até Fornecedor 03 - 16 km		
MEDIANA: 18km		
VIA NÃO PAVIMENTADA (KM): Rua Bento Labres até o Bota-fora - inferior a 1 km		
VIA NÃO PAVIMENTADA (KM): Rua Bento Labres até a Jazida - 11,2 km		
OBS: Como o trecho da obra possui raio curto, não será computado deslocamento inter-obra.		
EQUIPAMENTO		VIA PAVIMENTADA (KM)
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (adotado raio de 50 km):		
Equipamentos:		
Transporte de retroescavadeira ¹ - 1 viagem de ida e volta	36,00	-
Transporte de materiais com caminhão em via pavimentada (2 viagens ida e 2 viagens volta)	72,00	-
Viagens de funcionários:		574,56
01 viagem ida e 01 viagem volta - 05 dias por semana conforme cronograma - média 22 dias mês	72,00	2154,24
SUB - TOTAL:		
TOTAL:		2.728,80
OBS 1: Transporte orçado com E9666 - Cavalo Mecânico com Reboque 30 t - 265kw(SICRO - DNIT - Abril/2023): R\$ 212,8171/hora		
Velocidade média de transporte: 40km/hora		
Custo: R\$ 5,32/km		
OBS 2: Transporte orçado com E9093 - Veículo leve - 53 kW (sem motorista)(SICRO - DNIT - Abril/2023): R\$ 34,0811/hora +		
Motorista(SINAPI 88.284) : R\$ 20,00/hora		
Velocidade média de transporte:80km/hora		
Custo: R\$ 0,68/km		
DATA-BASE:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:
AGOSTO/2026 - DESONERADA		Documento assinado digitalmente  GRAZIELA DRAGHETTI Data: 24/09/2026 11:53:59-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Arq. Graziela Draghetti - CAU A48054-1