



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 A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: RS1166288 TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 345 147,06				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 25,88% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE): SINAPI - RS NOV/2023 INFORMATIVO SBC- POA RS 01/DEZ/2023 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,34%(HORA) 46,32%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
1.		INSTALAÇÃO DE OBRA				
1.1	AUXILIAR	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3 435,01	R\$ 3 435,01
1.2	SINAPI 103.689	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	4,50	R\$ 383,17	R\$ 1 724,27
1.3	SINAPI 93.212	BARRACÃO DE OBRA (EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	2,00	R\$ 1 228,48	R\$ 2 456,96
1.4	SINAPI 101.512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (AÉREA TRIFÁSICA) COM CAIXA DE EMBUTIR - inclusive poste	UNID	1,00	R\$ 2 969,64	R\$ 2 969,64
1.5	SINAPI 95.638	ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN - LIGAÇÃO REDE RAMAL	UNID	1,00	R\$ 850,29	R\$ 850,29
		TOTAL INSTALAÇÃO DE OBRA				R\$ 11 436,17
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\$ 2,37	R\$ 572,84
2.1.2	SINAPI 96.386	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100%	m³	72,51	R\$ 11,09	R\$ 804,15
		TOTAL MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1 376,99
2.2.		SUPERESTRUTURA				
2.2.1	AUXILIAR	DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	145,32	R\$ 7,27	R\$ 1 056,48
2.2.2	SINAPI 99.814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m²	283,26	R\$ 2,23	R\$ 631,66
2.2.3	SINAPI 87.879	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	283,26	R\$ 5,22	R\$ 1 478,59
2.2.4	SINAPI 89.173	REBOCO TIPO EMBOÇO/ MASSA ÚNICA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	72,42	R\$ 44,07	R\$ 3 191,55
		TOTAL SUPERESTRUTURA				R\$ 6 358,28
3.		PAREDES VEDAÇÃO				
3.1	SINAPI 103.330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS - 11,5X11,5X24 (ESPESSURA 11,5CM) - CERAMICA CEPAZZI	m²	433,19	R\$ 96,83	R\$ 41 946,18
3.2	SINAPI-I 37.411	TELA DE AMARRAÇÃO PARA ALVENARIA (1,2MM X 105MM X 500MM)	m²	72,90	R\$ 21,46	R\$ 1 564,43
3.3	AUXILIAR	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE COMPENSADO, MIOLO TIPO COLMÉIA , ESP = 35MM	m²	11,13	R\$ 246,84	R\$ 2 747,33
		TOTAL PAREDES VEDAÇÃO				R\$ 46 257,94
4.		REVESTIMENTOS				
4.1	SINAPI 87.879	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	118,58	R\$ 5,22	R\$ 619,00
4.2	SINAPI 89.173	REBOCO TIPO EMBOÇO/ MASSA ÚNICA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	76,81	R\$ 44,07	R\$ 3 384,88
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\$ 87,06	R\$ 6 360,52
4.4	SINAPI 88.485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - uma demão	m²	3,75	R\$ 4,17	R\$ 15,63
4.5	SINAPI 88.489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - duas demãos	m²	3,75	R\$ 15,76	R\$ 59,07
4.6	SINAPI 102.489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	1 062,62	R\$ 33,58	R\$ 35 682,81
		TOTAL REVESTIMENTOS				R\$ 46 121,91
5.		PISOS, RODÁPES, SOLEIRAS E PEITORIS				
5.1	SINAPI 96.622	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, E= 5CM	m³	11,67	R\$ 149,66	R\$ 1 746,93
5.2	SINAPI 87.620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 2CM	m²	33,25	R\$ 39,32	R\$ 1 307,33
5.3	SINAPI 87.256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	33,25	R\$ 114,07	R\$ 3 793,26
5.4	SINAPI 88.650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m	62,66	R\$ 18,84	R\$ 1 180,51



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 A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: RS1166288 TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 345 147,06				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 25,88% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE): SINAPI - RS NOV/2023 INFORMATIVO SBC- POA RS 01/DEZ/2023 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,34%(HORA) 46,32%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
5.5	SINAPI 101.965	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, E= 2CM	m	27,00	R\$ 154,34	R\$ 4 167,18
5.6	SINAPI 97.097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO	m³	200,20	R\$ 49,27	R\$ 9 863,85
5.7	SINAPI 103.913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA 12,0 CM	m²	200,20	R\$ 147,95	R\$ 29 619,59
		TOTAL PISOS, RODÁPES, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 51 678,86
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\$ 967,29	R\$ 28 786,55
6.2	SINAPI 100.701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	20,02	R\$ 715,77	R\$ 14 329,72
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\$ 1 220,57	R\$ 2 441,14
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\$ 666,56	R\$ 1 333,12
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\$ 565,53	R\$ 1 131,06
6.6	SINAPI 91.341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	m²	2,52	R\$ 1 042,31	R\$ 2 626,62
		TOTAL ESQUADRIAS				R\$ 50 648,21
7.		COBERTURA				
7.1	SINAPI 92.612	TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8,10 M PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R\$ 2 253,38	R\$ 11 266,90
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\$ 1 245,37	R\$ 4 981,48
7.3	SINAPI 92.580	TERÇAS E TRAMAS PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	m²	250,00	R\$ 76,82	R\$ 19 205,00
7.4	SINAPI 94.231	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	24,00	R\$ 71,53	R\$ 1 716,72
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\$ 75,49	R\$ 18 872,50
7.6	SINAPI 94.231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	75,88	R\$ 71,53	R\$ 5 427,70
7.7	SINAPI 100.861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM E= 10mm	UNID	38,00	R\$ 53,02	R\$ 2 014,76
		TOTAL COBERTURA				R\$ 63 485,06
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\$ 5,10	R\$ 2 080,80
8.2	SINAPI 91.930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	115,20	R\$ 11,09	R\$ 1 277,57
8.3	SINAPI 97.589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 12/13W	Unid	13,00	R\$ 53,57	R\$ 696,41
8.4	SBC 60.222	LUMINÁRIA PRISMÁTICA PENDENTE 22", COM 1 LÂMPADA LED 200W, E-27	Unid	12,00	R\$ 390,51	R\$ 4 686,12
8.5	SBC 60.106	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X150 CHAPA 18 SEM TAMPA	Unid	29,00	R\$ 138,47	R\$ 4 015,63
8.6	SINAPI 95.727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - APARENTE	m	73,00	R\$ 25,36	R\$ 1 851,28
8.7	SINAPI 97.667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - ENTERRADO	m	8,00	R\$ 12,60	R\$ 100,80
8.8	SINAPI 101.875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	Unid	1,00	R\$ 505,17	R\$ 505,17
8.9	SINAPI 93.654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	Unid	2,00	R\$ 14,17	R\$ 28,34
8.10	SINAPI 93.655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	Unid	4,00	R\$ 15,70	R\$ 62,80



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 A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: RS1166288 TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 345 147,06				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 25,88% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA - BASE): SINAPI - RS NOV/2023 INFORMATIVO SBC- POA RS 01/DEZ/2023 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,34%(HORA) 46,32%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
8.11	SINAPI 93.657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	Unid	2,00	R\$ 17,51	R\$ 35,02
8.12	SINAPI 93.665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	Unid	1,00	R\$ 76,87	R\$ 76,87
8.13	SBC 64.564	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTOS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40kva	Unid	1,00	R\$ 398,84	R\$ 398,84
8.14	SBC 64.817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Unid	1,00	R\$ 144,27	R\$ 144,27
8.15	SINAPI 91.953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTIR)	Unid	2,00	R\$ 38,55	R\$ 77,10
8.16	SINAPI 91.958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTIR)	Unid	4,00	R\$ 44,22	R\$ 176,88
8.17	SINAPI 91.997	TOMADA (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CONDULETE(SOBREPOR) ou SUPORTE E PLACA(EMBTIR)	Unid	18,00	R\$ 47,76	R\$ 859,68
8.18	SINAPI 90.447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
8.19	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	1,28	R\$ 98,00	R\$ 125,44
8.20	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	1,15	R\$ 31,94	R\$ 36,79
		TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 17 272,73
9.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	SINAPI 89.356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM	m	68,45	R\$ 28,31	R\$ 1 937,82
9.2	SINAPI 89.362	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DN 25MM	Unid	30,00	R\$ 11,35	R\$ 340,50
9.3	SINAPI 94.688	TEE PVC SOLDÁVEL DN 25MM	UNID	9,00	R\$ 14,24	R\$ 128,16
9.4	SBC 52.546	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL 3/4"	UNID	14,00	R\$ 27,86	R\$ 390,04
9.5	SINAPI 89.987	REGISTRO DE GAVETA CANOPLA CROMADA, ROSCÁVEL, 3/4"	UNID	5,00	R\$ 147,28	R\$ 736,40
9.6	SINAPI 89.985	REGISTRO DE PRESSÃO CANOPLA CROMADA, ROSCÁVEL, 3/4" - CHUVEIRO	UNID	2,00	R\$ 139,64	R\$ 279,28
9.7	SINAPI 95.469	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, COM KIT DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 358,12	R\$ 1 432,48
9.8	SINAPI 100.849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UNID	4,00	R\$ 53,81	R\$ 215,24
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\$ 430,50	R\$ 1 722,00
9.10	SINAPI 100.869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE	UNID	4,00	R\$ 584,00	R\$ 2 336,00
9.11	SINAPI 86.906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UNID	4,00	R\$ 143,93	R\$ 575,72
9.12	SINAPI 86.913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	R\$ 103,51	R\$ 103,51
9.13	SINAPI 94.796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4"	UNID	1,00	R\$ 108,33	R\$ 108,33
9.14	SINAPI 102.605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS COM ACESSÓRIOS - UMA ENTRADA E DUAS SAÍDAS 25MM	UNID	1,00	R\$ 374,78	R\$ 374,78
9.15	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M (para tubulações)	m³	6,57	R\$ 98,00	R\$ 643,66
9.16	SINAPI 94.319	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (para tubulações)	m³	5,91	R\$ 90,85	R\$ 537,03
		TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 11 860,95
10.		INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
10.1	SINAPI 89.712	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	m	48,20	R\$ 33,40	R\$ 1 609,88
10.2	SINAPI 89.714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	m	12,05	R\$ 46,51	R\$ 560,45
10.3	SINAPI 89.724	JOELHO 90°, PVC, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL	UNID	10,00	R\$ 12,63	R\$ 126,30
10.4	SINAPI 89.744	JOELHO 90°, PVC, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 34,15	R\$ 136,60
10.5	SINAPI 89.732	JOELHO 45 °, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 19,15	R\$ 76,60



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 CARNAVALESKO - CENTRO DE ALEGORIAS LOCAL: RUA BENTO LABRES - BOM RETIRO DO SUL - RS ÁREA TOTAL: 241,70m² A.R.T. DO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: RS1166288 TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 345 147,06				B.D.I. APLICADO (Material e mão de obra): 25,88% REFERÊNCIA DE CUSTOS UNITÁRIOS (DATA -BASE): SINAPI - RS NOV/2023 INFORMATIVO SBC- POA RS 01/DEZ/2023 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 83,34%(HORA) 46,32%(MÊS)		
ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNIT.	TOTAL
10.6	SINAPI 89.797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	2,00	R\$ 64,90	R\$ 129,80
10.7	SINAPI 89.707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	4,00	R\$ 58,81	R\$ 235,24
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\$ 215,65	R\$ 215,65
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\$ 5 492,86	R\$ 5 492,86
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\$ 4 604,98	R\$ 4 604,98
10.11	SINAPI 98.078	SUMIDURO 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\$ 5 146,09	R\$ 5 146,09
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\$ 341,11	R\$ 341,11
10.13	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	7,06	R\$ 98,00	R\$ 691,49
10.14	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,35	R\$ 31,94	R\$ 202,83
TOTAL INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO						R\$ 19 569,88
11.	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
11.1	SINAPI 89.714	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	m	38,10	R\$ 46,51	R\$ 1 772,03
11.2	SINAPI 89.849	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150 MM	m	75,00	R\$ 72,93	R\$ 5 469,75
11.3	SINAPI 89.554	LUVA PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 MM	UNID	6,00	R\$ 36,49	R\$ 218,94
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\$ 8,86	R\$ 337,57
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\$ 341,11	R\$ 2 046,66
11.6	SINAPI 93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30METROS	m³	12,00	R\$ 98,00	R\$ 1 176,00
11.7	SINAPI 93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	10,80	R\$ 31,94	R\$ 344,95
TOTAL INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 11 365,90
12.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS					
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\$ 277,64	R\$ 555,28
12.2	SINAPI-I 37.557	PLACA EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, 14 X 14 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	2,00	R\$ 13,54	R\$ 27,08
12.3	SINAPI-I 37.559	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, 12 X 24 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	10,00	R\$ 32,15	R\$ 321,50
12.4	SINAPI-I 37.560	PLACA SAIDA FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (CONFORME NBR 16.820)	UNID	2,00	R\$ 44,60	R\$ 89,20
12.5	SINAPI-I 39.621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA	PAR	4,00	R\$ 1 680,28	R\$ 6 721,12
TOTAL INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS						R\$ 7 714,18
				TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$ 345 147,06		
DATA-BASE: NOVEMBRO/2023 - DESONERADA		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		VISTO DA ADMINISTRAÇÃO:		



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

OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESCO - CENTRO DE ALEGORIAS

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

ÁREA TOTAL: 241,70m²

ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULO		QUANTIDADE	
	DESCRIÇÃO			
1.	INSTALAÇÃO DE OBRA			
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO Valores considerados conforme tabela.	1,00	UNID	
1.2	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA Área mínima determinada pelo órgão financiador: 3,00m x 1,50m	4,50	m ²	
1.3	BARRACÃO DE OBRA (EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA Depósito para materiais e ferramentas (incluso sanitário com instalações elétricas e hidrosanitárias)	2,00	m ²	
1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA (AÉREA TRIFÁSICA) COM CAIXA DE EMBUTIR - inclusive poste Completa, conforme padrão da concessionária local.	1,00	UNID	
1.5	ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN - LIGAÇÃO REDE RAMAL Completa, conforme padrão da concessionária local.	1,00	UNID	
2.	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA			
2.1.	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM CORTE/ATERRO COMPENSADO (espessura média 15cm) Área de projeto: largura x comprimento : 8,10m x 29,84m = 53,87m ²	241,70	m ²	
2.1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% Volume de projeto: área x altura média (30cm)	72,51	m ³	
2.2.	SUPERESTRUTURA			
2.2.1	DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura.	145,32	m ²	
2.2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura.	283,26	m ²	
2.2.3	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura.	283,26	m ²	
2.2.4	REBOCO TIPO EMBOÇO/ MASSA ÚNICA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura.	72,42	m ²	
3.	PAREDES VEDAÇÃO			
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS - 11,5X11,5X24 (ESPESSURA 11,5CM) - CERAMICA CEPAZZI Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura x pé direito + área de fechamento para o telhado	433,19	m ²	



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

OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESKO - CENTRO DE ALEGORIAS

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

ÁREA TOTAL: 241,70m²

3.2	TELA DE AMARRAÇÃO PARA ALVENARIA (1,2MM X 105MM X 500MM) Quantitativo de projeto para tela de 105mm x 500mm: 56,75m ²	72,90	m ²
3.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE COMPENSADO, MIOLO TIPO COLMÉIA, ESP = 35MM Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura	11,13	m ²
4.	REVESTIMENTOS		
4.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura x pé direito + área de fechamento para o telhado (1 lado)+ laje de forro e abas externas	118,58	m ²
4.2	REBOCO TIPO EMBOÇO/ MASSA ÚNICA 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura	76,81	m ²
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (MEIA PAREDE) Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura	73,06	m ²
4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR - uma demão Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura	3,75	m ²
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - duas demãos Quantitativo de projeto:conforme planilha de estrutura	3,75	m ²
4.6	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS Quantitativo de projeto: área de fachadas - esquadrias x 2 (interna e externamente) $2 \times (8,10m + 29,84m) \times 7,33 \text{ m (H)} \times 2 = 1.062,62 \text{ m}^2$	1 062,62	m ²
5.	PISOS, RODÁPES, SOLEIRAS E PEITORIS		
5.1	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, E= 5CM Quantitativo de projeto:conforme planilha.	11,67	m ³
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E = 2CM Quantitativo de projeto:conforme planilha.	33,25	m ²
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM Quantitativo de projeto:conforme planilha.	33,25	m ²
5.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM Quantitativo de projeto:conforme planilha.	62,66	m
5.5	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, E= 2CM Quantitativo de projeto:conforme planilha.	27,00	m
5.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO Quantitativo de projeto:conforme planilha.	200,20	m ³



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

OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESKO - CENTRO DE ALEGORIAS

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

ÁREA TOTAL: 241,70m²

5.7 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA 12,0 CM

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

200,20

m²

6. ESQUADRIAS

6.1 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AIR , COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

29,76

m²

6.2 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

20,02

m²

6.3 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

Quantitativo de projeto:conforme planilha: 02 unidades.

2,00

UNID

6.4 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

Quantitativo de projeto:conforme planilha: 02 unidades.

2,00

UNID

6.5 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

Quantitativo de projeto:conforme planilha: 02 unidades.

2,00

UNID

6.6 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

2,52

m²

7. COBERTURA

7.1 TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8,10 M PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO

Quantitativo de projeto: 05 unidades de tesoura de 8,10 metros

5,00

UNID

7.2 TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO ATÉ 4,00 M PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO

Quantitativo de projeto: 04 unidades tesoura

4,00

UNID

7.3 TERÇAS E TRAMAS PARA TELHA METÁLICA - FABRICAÇÃO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

250,00

m²

7.4 CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM

24,00

7.5 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, (TRANPASSE 1 1/4) - INCLUSIVE IÇAMENTO

Quantitativo de projeto:conforme planilha.

250,00

m²

7.6 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM



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

OBJETO: CONCLUSÃO DO COMPLEXO CARNAVALESKO - CENTRO DE ALEGORIAS

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

ÁREA TOTAL: 241,70m²

	Quantitativo de projeto:conforme planilha.	75,88	m
7.7	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM E= 10mm Quantitativo de projeto: 01 unidade a cada 2,00 metros de calha instalada	38,00	UNID
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Conforme quantitativos complementares.		
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS Conforme quantitativos complementares.		
10.	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO Conforme quantitativos complementares.		