



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPs

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / DESPESAS DIVERSAS				
2. 1.	DMAE CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	24,00	MS	3.630,87	87.140,88
2. 2.	DMAE CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	24,00	MS	7.294,28	175.062,72
2. 3.	DMAE CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	24,00	MS	59,66	1.431,84
2. 4.	DMAE CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00	1,00	UN	279,20	279,20
	Subtotal do GRUPO				263.914,64
	Total do GRUPO				263.914,64
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3. 1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3. 1. 1.	DMAE CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	2.654,00	M2	6,91	18.339,14
3. 1. 2.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	26,00	CJ	1.644,00	42.744,00
3. 1. 3.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2	490,16	7.842,56
3. 1. 4.	COTAÇÃO INSTALAÇÃO DE PLACA DA OBRA - C/REAPROVEITAMENTO	192,00	M2	43,19	8.292,48
3. 1. 5.	COTAÇÃO PLACA DE ALUMINIO 35x25 cm "SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS"	33,00	UN	54,72	1.805,76
	Subtotal do GRUPO				79.023,94
3. 2.	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS DE APOIO				
3. 2. 1.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	24,00	MS	381,92	9.166,08
3. 2. 2.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	48,00	MS	1.491,87	71.609,76
3. 2. 3.	DMAE CDS000340 ANDAIME TIPO TORRE (TUBULAR) ALT 2 PAV - LOC MENSAL	316,00	M2	20,66	6.528,56
3. 2. 4.	DMAE CDS000173 TAPUME DE COMPENSADO 2,20 X 1,10	592,00	M	140,00	82.880,00
3. 2. 5.	DMAE 1500029 PROJETO ESTRUTURAL DE REFORÇO	2,00	CJ	6.693,29	13.386,58
3. 2. 6.	DMAE 1500028 PROJETO ESTRUTURAL DE MUROS DE CONTENÇÃO	2,00	CJ	5.354,60	10.709,20
	Subtotal do GRUPO				194.280,18
	Total do GRUPO				273.304,12
4.	ESCAVAÇÃO/MOVIMENTAÇÃO DE SOLO				
4. 1.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	120,00	M³	8,85	1.062,00
4. 2.	DMAE CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	120,00	M³	1,22	146,40
4. 3.	SINAPI (73965/010) ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ORAMENTO	120,00	M3	55,00	6.600,00
	Subtotal do GRUPO				7.808,40
	Total do GRUPO				7.808,40
5.	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO				
5. 1.	COTAÇÃO DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADO DE TELA GALVANIZADA	5.192,00	M2	2,69	13.966,48
5. 2.	DMAE 9500139 REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE CERCAS DE EUCALIPTO C/ ARAME FARPADO	515,63	M	48,67	25.095,71
5. 3.	SINAPI (73899/001) DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	312,44	M3	78,95	24.667,13
5. 4.	SINAPI (73899/002) DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	345,00	M3	98,69	34.048,05
5. 5.	DMAE 22122 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	15,00	M3	253,05	3.795,75
5. 6.	DMAE 22171 DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	330,00	M2	58,28	19.232,40
5. 7.	SINAPI (97639) REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI 17	547,00	M2	17,05	9.326,35
5. 8.	DMAE CDS000907 DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	10,00	M³	329,06	3.290,60
	Subtotal do GRUPO				133.422,47
	Total do GRUPO				133.422,47
6.	CERCAMENTOS				
6. 1.	DMAE 229601 REFORCO C/TELA GALV.P/CANCHA DE ESPORTES,ALT.1M	200,00	M	59,28	11.856,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPS

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
6.2.	DMAE	1500181	CERCA TIPO CONCERTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.495,00	M	57,38	143.163,10
6.3.			COTAÇÃO GRADIL PRE-FABRICADO DE CONCRETO PADRAO DMAE (2,4 X 3,0 M)	3.478,35	M2	205,13	713.513,93
6.4.			COTAÇÃO MURO CEGO PRE-FABRICADO DE CONCRETO PADRAO DMAE (2,4 X 3,0)	826,97	M2	235,23	194.528,15
6.5.	SINAPI	S00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM,KG	50,00	M	152,46	7.623,00
6.6.	SINAPI	S00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MMKG	50,00	M	66,28	3.314,00
Subtotal do GRUPO							1.073.998,18
Total do GRUPO							1.073.998,18
7. PORTÕES E ACESSORIOS							
7.1.	DMAE	6500081	GRADE DE FERRO - BARRAS CHATAS E CIRCULARES	876,00	M2	761,76	667.301,76
7.2.	SINAPI	S00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COMA	264,00	M2	400,39	105.702,96
7.3.	DMAE	8500044	PORTÃO DE CORRER C/ TELA SOLDADA E PORTÃO AUXILIAR - TIPO 4	8,00	UN	9.247,15	73.977,20
Subtotal do GRUPO							846.981,92
Total do GRUPO							846.981,92
8. PAVIMENTAÇÕES							
8.1.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÁ	100,00	M2	9,41	941,00
8.2.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	100,00	M2	12,45	1.245,00
8.3.	DMAE	CDS000787	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE LAJE DE GRÉS INCLUI TRANSPORTE	100,00	M2	21,15	2.115,00
8.4.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	100,00	M2	13,57	1.357,00
8.5.	DMAE	CDS000260	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO BASALTO IRREGULAR / TALHADO / SERRADO NÃO INCLUI A PEDRA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB	100,00	M2	43,05	4.305,00
8.6.	DMAE	CDS000782	PAVIMENTAÇÃO - PISO CIMENTADO (e=10 cm) SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÁ - INCLUI TRANSPORTE	255,50	M2	54,28	13.868,54
Subtotal do GRUPO							23.831,54
Total do GRUPO							23.831,54
9. PINTURAS							
9.1.	SINAPI	(73794/001)	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFIC	114,00	M2	40,83	4.654,62
9.2.	SINAPI	(73924/003)	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA74064 FERRO/ZARCAO 1 DEMAQ P FERRO	376,00	M2	31,05	11.674,80
9.3.	SINAPI	(74064/001)	FLUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	376,00	M2	23,39	8.794,64
9.4.	SINAPI	(88489)	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUASDEMÁ	550,00	M2	16,14	8.877,00
9.5.	SINAPI	(73445)	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COMCOM DUA	450,00	M2	10,07	4.531,50
Subtotal do GRUPO							38.532,56
Total do GRUPO							38.532,56
10. SERVIÇOS DIVERSOS							
10.1.	SINAPI	(88549)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM0283 ILOAMENTO	3,00	M3	82,96	248,88
10.2.	SINAPI	S00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SI	100,00	M	12,43	1.243,00
10.3.	SINAPI	(74104/001)	CAIXA DE INSPECCAO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA A LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM,	6,00	UN	163,87	983,22
10.4.	SINAPI	(6171)	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	6,00	UN	27,74	166,44
10.5.	SINAPI	(87779)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETO CADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	450,00	M2	58,13	26.158,50
10.6.	DMAE	CDS000442	CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	150,00	M2	12,11	1.816,50
10.7.	DMAE	CDS000439	ALVENARIA TUOLO MACIÇO E=15 CM	450,00	M2	134,62	60.579,00
10.8.	DMAE	63120	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14CM J.15MM ARG CI-AR 1:5	100,00	M2	94,65	9.465,00
10.9.	DMAE	51733	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	2,00	M3	4.977,12	9.954,24
10.10.	DMAE	551335	CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	255,00	M	98,57	25.135,35
10.11.	DMAE	44201	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	29,50	M3	2.485,53	73.323,13
10.12.	SINAPI	(93963)	EXECUCAO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENO DIÁMETRO DE 7 CM, PERFURACAO COM	50,00	M	175,95	8.797,50
10.13.	SINAPI	(95108)	EXECUCAO DE PROTECCAO DA CABECA DO TIRANTE COM USO DE FORMAS EM CHAPA COMP DA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA.	10,00	UN	27,32	273,20
Subtotal do GRUPO							218.143,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2 15/07/2015



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

14/01/2021

Obra: 21/C001D - CERCAMENTO DAS EBAPs

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
			Total do GRUPO				218.143,96
11.			REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO/ENTULHO				
11.1.	DMAE	31403	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 10KM	500,00	M3	60,85	30.425,00
11.2.	DMAE	31402	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	25,00	M3	70,55	1.763,75
			Subtotal do GRUPO				32.188,75
			Total do GRUPO				32.188,75
12.			AMBIENTAL				
12.1.	DMAE	CDS000138	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	90,00	UN	158,46	14.261,40
12.2.	DMAE	CDS000154	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	10,00	UN	484,73	4.847,30
12.3.	SINAPI	(73822/001)	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1.000,00	M2	4,70	4.700,00
12.4.	DMAE	CDS000142	AMBIENTAL - RELATÓRIO TECNICO	5,00	CJ	3.654,23	18.271,15
			Subtotal do GRUPO				42.079,85
			Total do GRUPO				42.079,85
			TOTAL DO ORÇAMENTO				2.954.206,39