



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

24/10/2023

Obra: 23/E014D - EXECUÇÃO LIGAÇÕES DE ESGOTO - EBAP 15 E SANTA TEREZINHA

		Item/Descrição		Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.		PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.					
		Total do GRUPO					
2.	DMAE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		100,00	%	4.251,73	425.172,99
		Subtotal do GRUPO					425.172,99
		Total do GRUPO					425.172,99
3.		INSTALAÇÃO DA OBRA					
3.1.		SERVIÇOS INICIAIS					
3.1.1.	DMAE	CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip		1,00	CJ	2.404,13	2.404,13
3.1.2.	DMAE	CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO		300,00	M2	7,50	2.250,00
3.1.3.	DMAE	CDS000017 PLACA DE OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA - 3 X 2		10,50	UN	441,53	4.636,06
3.1.4.	DMAE	CDS000640 SINALIZACAO DIURNA		250,00	CJ	101,25	25.312,50
		Subtotal do GRUPO					34.602,69
3.2.		CANTEIRO DE OBRAS					
3.2.1.	DMAE	CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO		11,00	MS	1.000,03	11.000,33
3.2.2.	DMAE	CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV.- LOCAÇÃO		11,00	MS	1.135,45	12.489,95
3.2.3.	DMAE	CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO		11,00	MS	781,27	8.593,97
3.2.4.	DMAE	CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO		11,00	MS	781,27	8.593,97
3.2.5.	DMAE	IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL		11,00	MS	1.089,78	11.987,58
3.2.6.	DMAE	CDS000264 TELHEIRO -FIBROCIMENTO. PISO CIMENTADO-C/ MAT REAPROV		15,00	M2	339,81	5.097,15
3.2.7.	DMAE	CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA		1,00	UN	816,59	816,59
3.2.8.	DMAE	CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA		1,00	UN	2.994,81	2.994,81
3.2.9.	DMAE	CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO		1,00	UN	4.801,44	4.801,44
3.2.10.	DMAE	CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO		80,00	M	146,34	11.707,20
		Subtotal do GRUPO					78.082,99
		Total do GRUPO					112.685,68
4.		SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO					
4.1.	DMAE	CDS000609 AVALIAÇÃO DE INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO		2.103,00	UN	92,82	195.200,46
4.2.	DMAE	CDS000351 LEVANTAMENTO DE ELEMENTOS DA REDE DE ESGOTO		2.103,00	PT	34,78	73.142,34
4.3.	DMAE	CDS000610 ATUALIZAÇÃO CADASTRAL DE IMÓVEL		2.103,00	UN	10,83	22.775,49
		Subtotal do GRUPO					291.118,29
		Total do GRUPO					291.118,29
5.		EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES E SUBCOLETORES					
5.1.	DMAE	CDS000228 SONDAÇÃO - LOCALIZAÇÃO DE REDE		800,00	UN	273,11	218.488,00
5.2.	DMAE	CDS000044 FORNECIMENTO TUBO CERAMICO JE DN 150mm - c/ transp.		1.200,00	M	53,05	63.660,00
5.3.	SINAPI	S00001753 CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150		200,00	UN	20,50	4.100,00
5.4.	SINAPI	S00006281 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150		200,00	UN	21,87	4.374,00
5.5.	DMAE	CDS000109 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC - DN 400mm - INSPEÇÃO FORNEC E EXEC		200,00	UN	419,39	83.878,00
5.6.	DMAE	CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent		1.200,00	M	44,22	53.064,00
5.7.	DMAE	CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M		2.160,00	M3	13,43	29.008,80
5.8.	DMAE	CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE		2.117,61	M3	145,74	308.620,48
5.9.	DMAE	CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA		2.160,00	M³	14,43	31.168,80
5.10.	DMAE	CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA		2.160,00	M³	1,73	3.736,80
5.11.	DMAE	CDS000117 SUB COLETOR PREDIAL DE ESGOTO - completo		2.400,00	M	83,42	200.208,00
		Subtotal do GRUPO					1.000.306,88
		Total do GRUPO					1.000.306,88
6.		PAVIMENTAÇÃO					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

24/10/2023

Obra: 23/E014D - EXECUÇÃO LIGAÇÕES DE ESGOTO - EBAP 15 E SANTA TEREZINHA

			Item/Descrição	Qty.	Un	Valor Unitário	Total
6.1.			REMOÇÃO DE PAVIMENTO				
6.1.1.	DMAE	CDS000085	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	200,00	M3	321,45	64.290,00
6.1.2.	DMAE	CDS000087	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO / PEDRA IRREGULAR	800,00	M2	12,55	10.040,00
6.1.3.	DMAE	CDS000088	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	800,00	M2	12,24	9.792,00
6.1.4.	DMAE	CDS000089	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR / IRREGULAR	3.200,00	M2	18,85	60.320,00
6.1.5.	DMAE	CDS000090	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	3.200,00	M2	15,70	50.240,00
6.1.6.	DMAE	CDS000091	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	800,00	M3	284,87	227.896,00
6.1.7.	DMAE	CDS000092	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	1.600,00	M2	22,02	35.232,00
6.1.8.	DMAE	CDS000093	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	80,00	M2	17,13	1.370,40
6.1.9.	DMAE	CDS000094	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	1.000,00	M2	8,55	8.550,00
6.1.10.	DMAE	CDS000258	PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	100,00	M2	13,46	1.346,00
			Subtotal do GRUPO				469.076,40
6.2.			RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO				
6.2.1.	DMAE	CDS000342	PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO - PADRÃO SMOV - Completo	200,00	M3	1.234,97	246.994,00
6.2.2.	DMAE	CDS000344	PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA - PADRÃO SMOV - Completo	2.000,00	M2	7,74	15.480,00
6.2.3.	DMAE	CDS000098	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	400,00	M3	709,88	283.952,00
6.2.4.	DMAE	CDS000099	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREGULAR	800,00	M2	66,29	53.032,00
6.2.5.	DMAE	CDS000100	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	800,00	M2	40,39	32.312,00
6.2.6.	DMAE	CDS000207	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	3.200,00	M2	70,38	225.216,00
6.2.7.	DMAE	CDS000208	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	3.200,00	M2	67,25	215.200,00
6.2.8.	DMAE	CDS000101	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	1.600,00	M2	54,17	86.672,00
6.2.9.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO	80,00	M3	1.174,54	93.963,20
6.2.10.	DMAE	CDS000210	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	800,00	M	27,54	22.032,00
6.2.11.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	1.000,00	M2	22,03	22.030,00
6.2.12.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	1.000,00	M2	11,26	11.260,00
6.2.13.	DMAE	CDS000414	PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	100,00	M2	103,39	10.339,00
			Subtotal do GRUPO				1.318.482,20
			Total do GRUPO				1.787.558,60
7.			SERVIÇOS E FORNECIMENTOS DIVERSOS				
7.1.	DMAE	CDS000881	NIVELAMENTO DE CAC ANEL 400X100 H=10cm - S/ FORN.TAMPA	295,00	CJ	427,81	126.203,95
7.2.	DMAE	CDS000744	NIVELAMENTO DE CAC ANEL 400X100 H=20cm - S/ FORN.TAMPA	126,00	CJ	457,65	57.663,90
7.3.	DMAE	CDS000110	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	60,00	M	26,45	1.587,00
7.4.	DMAE	CDS000051	FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 150mm - c/ transp.	120,00	M	44,54	5.344,80
7.5.	DMAE	CDS000287	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 100mm	60,00	M	9,71	582,60
7.6.	DMAE	CDS000059	ASSENTAMENTO TUBO PVC ESGOTO JE DN 150mm	120,00	M	10,70	1.284,00
7.7.	DMAE	CDS000746	REPOSIÇÃO DE TAMPA DE CAC	184,00	CJ	275,92	50.769,28
7.8.	DMAE	9500153	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA PV 80 X 80	50,00	UN	144,30	7.215,00
7.9.	DMAE	CDS000578	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO 60 X 60 X 100 C/ TAMPA CONCRETO	30,00	UN	743,63	22.308,90
7.10.	DMAE	CDS000882	TAMPA CONCRETO 124x124x12 PARA POÇO VISITA - DEP	25,00	UN	408,35	10.208,75
7.11.	DMAE	CDS000883	TAMPA CONCRETO 144x144x12 PARA POÇO VISITA - DEP	25,00	UN	518,85	12.971,25
			Subtotal do GRUPO				296.139,43
7.1.			LIMPEZA - DESOBSTRUÇÃO E SUCÇÃO DE REDES E PVS				
7.1.1.	DMAE	CDS000457	OPERACIONAL - LIMPEZA DE CAC	1.832,00	CJ	65,02	119.116,64
7.1.2.	DMAE	CDS000915	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO REDE C/HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN ATÉ 300mm	7.682,71	M	21,10	162.105,18
7.1.3.	DMAE	CDS000916	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO REDE C/ HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN 400 a 500mm	390,27	M	43,96	17.156,26
7.1.4.	DMAE	CDS000917	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO REDE C/ HIDROJATEAMENTO E SUCÇÃO DN 600 a 1000mm	857,29	M	72,10	61.810,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076 FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



ORÇAMENTO C/BDI (Com Desoneração)

24/10/2023

Obra: 23/E014D - EXECUÇÃO LIGAÇÕES DE ESGOTO - EBAP 15 E SANTA TEREZINHA

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
7.1.5.	DMAE	CDS000918	LIMPEZA, DESOBSTRUÇÃO REDE C/ HIDROJATEAMENTO/SUCÇÃO DN 1100 a 2000mm	851,51	M	138,07	117.567,98
7.1.6.	DMAE	CDS000954	LIMPEZA DE POÇO DE VISITA	737,00	UN	38,82	28.610,34
			Subtotal do GRUPO				506.367,00
7.2.			CONCERTO DE REDE PLUVIAL				
7.2.1.	DMAE	CDS001034	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	3.254,98	M3	46,69	151.975,01
7.2.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	2.896,55	M3	43,20	125.130,96
7.2.3.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	714,46	M	395,02	282.225,98
7.2.4.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	342,29	M	824,28	282.142,80
			Subtotal do GRUPO				841.474,75
7.3.			CONCERTO DE REDE CLOACAL				
7.3.1.	DMAE	CDS001034	ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	288,85	M3	46,69	13.486,40
7.3.2.	DMAE	CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	234,87	M3	43,20	10.146,38
7.3.3.	DMAE	CDS000923	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 150MM	123,06	M	63,17	7.773,70
7.3.4.	DMAE	CDS001206	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC TUBO PVC PB DN 200 ATÉ 300	30,60	M	470,94	14.410,76
7.3.5.	DMAE	CDS000106	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	157,61	M	395,02	62.259,10
7.3.6.	DMAE	CDS000107	RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	38,03	M	824,28	31.347,36
			Subtotal do GRUPO				139.423,70
			Total do GRUPO				1.783.404,88
8.			FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financeiro				
			Total do GRUPO				
			Total - Equipamento/Material			(60,63%)	3.273.945,74
			Total - Mão de Obra			(39,37%)	2.126.301,58
			TOTAL DO ORÇAMENTO				5.400.247,32