



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)

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

	Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
1.	PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.				
	Total do GRUPO				
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%	816,82	81.682,35
	Subtotal do GRUPO				81.682,35
	Total do GRUPO				81.682,35
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1.	SERVIÇOS INICIAIS				
3.1.1.	DMAE CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ	2.388,64	2.388,64
3.1.2.	DMAE CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	8,00	M2	475,31	3.802,48
3.1.3.	DMAE CDS000640 SINALIZACAO DIURNA	1,00	CJ	102,33	102,33
3.1.4.	DMAE IDS000177 CONTAINER P/ ENTULHO C/ APROX 4M3 - LOCAÇÃO	2,00	LC	448,73	897,46
	Subtotal do GRUPO				7.190,91
3.2.	CANTEIRO DE OBRAS				
3.2.1.	DMAE IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	5,00	MS	576,94	2.884,70
3.2.2.	DMAE CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV.- LOCAÇÃO	5,00	MS	1.310,13	6.550,65
3.2.3.	DMAE CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	5,00	MS	901,47	4.507,35
3.2.4.	DMAE CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	5,00	MS	901,47	4.507,35
3.2.5.	DMAE CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN	838,53	838,53
3.2.6.	DMAE CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN	2.932,43	2.932,43
	Subtotal do GRUPO				22.221,01
	Total do GRUPO				29.411,92
4.	SERVIÇOS				
4.1.	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
4.1.1.	DMAE CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	1.977,00	M2	18,85	37.266,45
4.1.2.	DMAE CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	889,00	M2	15,70	13.957,30
4.1.3.	DMAE CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	5,00	M2	17,13	85,65
4.1.4.	DMAE CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	998,46	M	2,44	2.436,24
4.1.5.	DMAE CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	19,40	M3	319,97	6.207,41
4.1.6.	DMAE CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	248,00	M2	12,55	3.112,40
4.1.7.	DMAE 97622 (97622) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO VEITAMENT	9,19	M3	111,08	1.020,82
4.1.8.	COTAÇÃO REMOÇÃO DE LIXEIRA	13,00	UN	26,77	348,01
4.1.9.	COTAÇÃO REMOÇÃO DE BANCO	3,00	UN	71,44	214,32
4.1.10.	COTAÇÃO REMOÇÃO DE PLACA	12,00	UN	35,71	428,52
4.1.11.	COTAÇÃO RETIRADA DE TELEFONE PÚBLICO	1,00	UN	53,59	53,59
	Subtotal do GRUPO				65.130,71
4.2.	ESCAVAÇÃO				
4.2.1.	DMAE CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	323,24	M3	13,73	4.438,08
	Subtotal do GRUPO				4.438,08
4.3.	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO				
4.3.1.	DMAE CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	323,24	M³	14,47	4.677,28
4.3.2.	DMAE IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	323,24	M3	17,90	5.785,99
	Subtotal do GRUPO				10.463,27
4.4.	PREPARAÇÃO DO SOLO DA BASE				
4.4.1.	DMAE 97084 (97084) COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADORDE SOLOBRATÓRIA.	3.178,42	M2	1,35	4.290,86
4.4.2.	SINAPI 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	884,00	M	0,67	592,28
	Subtotal do GRUPO				4.883,14



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)

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
4.5.			PAVIMENTAÇÃO				
4.5.1.			PAVIMENTAÇÃO PASSEIO				
4.5.1.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	1.567,47	M2	98,47	154.348,77
4.5.1.2.	SINAPI	92396	(92396) EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM.M. AF_12/2015	534,72	M2	88,67	47.413,62
4.5.1.3.	DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	312,80	M2	30,29	9.474,71
4.5.1.4.	DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	312,80	M2	157,13	49.150,26
4.5.1.5.	DMAE	CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	1.064,21	M	74,46	79.241,07
4.5.1.6.	DMAE	CDS000103	PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	326,35	M2	10,81	3.527,84
4.5.1.7.	DMAE	CDS000793	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	326,35	M2	24,68	8.054,31
4.5.1.8.	DMAE	CDS000102	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	39,36	M2	90,38	3.557,35
			Subtotal do GRUPO				354.767,93
4.5.2.			PAVIMENTAÇÃO ESTACIONAMENTO E ENTRADAS DE VEICULOS				
4.5.2.1.	DMAE	CDS001194	EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	88,10	M3	190,43	16.776,88
4.5.2.2.	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO D E 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	290,72	M2	104,51	30.383,14
4.5.2.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURA L DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	49,83	M2	96,86	4.826,53
4.5.2.4.	DMAE	CDS000783	PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	55,04	M2	30,29	1.667,16
4.5.2.5.	DMAE	CDS000784	PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	55,04	M2	157,13	8.648,43
4.5.2.6.	DMAE	CDS000105	PAVIMENTAÇÃO - MEIO-FIO DE CONCRETO/GRANITO	195,24	M	74,46	14.537,57
4.5.2.7.	DMAE	CDS000209	PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	87,88	M3	1.169,29	102.757,20
			Subtotal do GRUPO				179.596,91
4.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
4.6.1.	DMAE	CDS001038	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	62,57	M2	85,16	5.328,46
4.6.2.	DMAE	CDS001152	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8(COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICACAO	316,98	M2	65,43	20.740,00
4.6.3.	DMAE	CDS000120	AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ATE 10 MUDAS - inclui mudas	8,00	CJ	752,77	6.022,16
4.6.4.	DMAE	CDS000121	AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	779,00	UN	71,50	55.698,50
4.6.5.	DMAE	CDS000138	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	15,00	UN	208,48	3.127,20
4.6.6.	DMAE	CDS000154	AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	16,00	UN	640,83	10.253,28
4.6.7.	DMAE	CDS000139	AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	17,00	UN	433,13	7.363,21
4.6.8.	DMAE	CDS000140	AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	19,00	UN	631,79	12.004,01
4.6.9.	DMAE	CDS000141	AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	5,00	UN	829,32	4.146,60
4.6.10.	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA	26,00	UN	1.684,12	43.787,12
4.6.11.	DMAE	CDS000885	BOCA DE LOBO (0,60X1,00 M) COMPLETA	21,00	UN	1.337,38	28.084,98
4.6.12.	SINAPI	S00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	2,38	M2	814,45	1.938,39
4.6.13.	SINAPI	S00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM,KG/M (NBR 5580)	22,00	M	87,33	1.921,26
4.6.14.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANU AL. AF_05/2021	857,40	M	5,03	4.312,72
4.6.15.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	61,16	M	129,56	7.923,88
4.6.16.	DMAE	99837	(99837) GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1. 1/4" ESPA, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL	23,74	M	918,66	21.808,98
4.6.17.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFIT E) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	52,23	M2	31,30	1.634,79
4.6.18.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA	11,00	UN	1.579,17	17.370,87
4.6.19.	DMAE	CDS001057	ATERRO COM TERRA VEGETAL	20,18	M3	292,02	5.892,96
4.6.20.	DMAE	215120	MESA DE DAMAS C/BANCOS-69X89	2,00	UN	3.763,16	7.526,32
4.6.21.	DMAE	IDS000445	TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	57,00	UN	276,08	15.736,56
4.6.22.	DMAE	IDS000129	TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	17,00	UN	167,76	2.851,92
4.6.23.	DMAE	16029	TAMPA DE CONCRETO 1,90 x 1,90m e=8cm	1,00	UN	673,10	673,10
4.6.24.	DMAE	16028	TAMPA DE CONCRETO 1,20 x 1,20m e=8cm	2,00	UN	379,50	759,00
4.6.25.	DMAE	16040	TAMPA DE CONCRETO 1,10 x 1,10m e=8cm	2,00	UN	225,64	451,28



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)

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

			Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total
4. 6. 26.	DMAE	16039	TAMPA DE CONCRETO 1,00 x 1,00m e=8cm	4,00	UN	207,70	830,80
4. 6. 27.	SINAPI	96527	(96527) ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/20	4,91	M3	143,82	706,15
4. 6. 28.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	43,86	KG	21,75	953,95
4. 6. 29.	DMAE	96544	(96544) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MO2017	6,43	KG	25,43	163,51
4. 6. 30.	DMAE	96545	(96545) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONT17	83,88	KG	22,70	1.904,07
4. 6. 31.	DMAE	96546	(96546) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MO2017	41,26	KG	19,73	814,05
4. 6. 32.	DMAE	96547	(96547) ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - M/2017	37,68	KG	16,43	619,08
4. 6. 33.	SINAPI	96555	(96555) CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, C OMUSO DEENTO, ADENSAMENTO E	3,95	M3	847,52	3.347,70
4. 6. 34.	SINAPI	92446	(92446) MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA	52,68	M2	274,62	14.466,98
4. 6. 35.	DMAE	CDS001058	ATERRO COM SAIBRO	7,08	M3	130,78	925,92
4. 6. 36.	SINAPI	97084	(97084) COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTAD ORDE SOLOIBRATORIA. AF_09/2017	19,82	M2	0,79	15,65
4. 6. 37.	DMAE	96624	(96624) LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESU RADE *107	1,98	M3	173,42	343,37
4. 6. 38.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	19,82	M2	4,20	83,24
4. 6. 39.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM U SO DE TELA Q-92. AF_09/2021	29,33	KG	25,18	738,52
4. 6. 40.	SINAPI	97096	(97096) CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ES PESSURA DAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	1,59	M3	752,45	1.196,39
4. 6. 41.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	24,90	M2	51,33	1.278,11
4. 6. 42.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	12,68	M2	5,10	64,66
4. 6. 43.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA	12,68	M2	42,10	533,82
4. 6. 44.	DMAE	88489	(88489) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DU ASDEMÃOS.	12,68	M2	25,54	323,84
			Subtotal do GRUPO				316.667,36
			Total do GRUPO				935.947,40
5.			FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.				
			Total do GRUPO				
			Total - Equipamento/Material			(68,86%)	721.025,82
			Total - Mão de Obra			(31,14%)	326.015,85
			TOTAL DO ORÇAMENTO				1.047.041,67