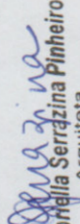


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS		 P R E F E I T U R A C A R M O <i>C i d a d e B e l a</i> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO • INFRAESTRUTURA					
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ		DATA: ABRIL 2023					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA NA CRECHE OLGA FERREIRA DUARTE							
LOCAL: Rua Agostinho Lengruber, nº 420, Bairro Boa Ideia, no Município do Carmo-RJ		BDI					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022		(X) DIRETA					
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES		() INDIRETA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI 25%	PREÇO TOTAL
1.0 CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	R\$ 509,71	R\$ 637,14	R\$ 1.911,41
TOTAL DO ITEM:							R\$ 1.911,41
2.0 DEMOLIÇÕES							
2.1	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M²	387,36	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 7.911,83
TOTAL DO ITEM:							R\$ 7.911,83


Gabriela Serrázima Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. nº 3595

3.0 MURO							
3.1 FUNDAÇÃO - SAPATAS							
3.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA)), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	41,98	R\$ 55,57	R\$ 69,46	R\$ 2.916,31
3.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	26,24	R\$ 21,69	R\$ 27,11	R\$ 711,43
3.1.3	03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE 1,00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	M3	26,24	R\$ 27,10	R\$ 33,88	R\$ 888,88
3.1.4	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	15,74	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 46.575,08
3.2 ESTRUTURA							
3.2.1 TOCO DE PILARES							
3.2.1.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACÃO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	2,95	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 8.732,83

Gabriela
Gabriela Serrazina Pinheiro
 Arquiteta
 Secretária Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
 Matrícula n.º 3595

3.2.2	PILARES							
3.2.2.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	6,64	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 19.648,86	
3.2.3	VIGAS							
3.2.3.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	10,35	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 30.618,15	
2.2.4	CINTAS							
3.2.4.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022, 60KG DE ACOCA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	10,35	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 30.618,15	

Gabriela
Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
MATRÍCULA: n° 3595

3.3	ALVENARIA							
3.3.1	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	414,00	R\$ 60,76	R\$ 75,95	R\$ 31.443,30	
3.4	REVESTIMENTOS							
3.4.1	13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	828,00	R\$ 29,19	R\$ 36,49	R\$ 30.211,65	
3.5	PINTURA DO MURO							
3.5.1	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICACAO STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	828,00	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 15.193,80	
TOTAL DO ITEM 3.0:							R\$ 217.558,44	

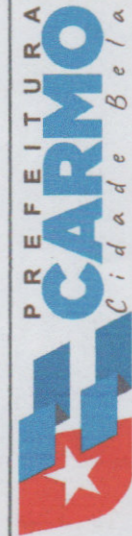
Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula nº 3595

4.0		GRADES						
4.1		LIMPEZA DA GRADE EXISTENTE						
4.1.1	17.035.0030-A	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	86,40	R\$	33,83	R\$ 42,29	R\$ 3.653,64
4.2	PINTURA DA GRADE							
4.2.1	17.017.0321-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDICOOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE	M2	86,40	R\$	15,73	R\$ 19,66	R\$ 1.698,84
TOTAL DO ITEM 4.0:								R\$ 5.352,48
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 232.734,16

CARMO, 03 DE ABRIL DE 2023
Gabriella Serrazina Pinheiro
Gabriella Serrazina Pinheiro
Secretaria Municipal de Infraestrutura
nº 003277/2023

ELABORAÇÃO DAS PLANTILHAS

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
OBRAS
HABITAÇÃO •
INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULOS

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA NA CRECHE OLGA FERREIRA DUARTE

DATA: ABRIL 2023

LOCAL: Rua Agostinho Lengruber, nº 420, Bairro Boa Idela, no Município do Carmo-RJ

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO:

(X)

DIRETA

()

INDIRETA

BDI

25,00%

ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO

1.0 CANTEIRO DE OBRAS

1.1 02.020.0001-A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

1 PLACA

ALTURA

1,50M

LARGURA

2,50M

ÁREA

3,00M²

2.0 DEMOLIÇÕES

PROCESSO Nº: 003277/2023

FLS:

RUBRICA

2.1	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)			
		GRADES DA FRENTE		41,60	1,80	74,88			
		CERCA/TELA FUNDOS		47,60	1,80	85,68			
		GRADES LATERAL ESQUERDA (LADO DO CASTELO D'ÁGUA)		63,00	1,80	113,40			
		GRADES LATERAL DIREITA		63,00	1,80	113,40			
		ÁREA TOTAL				387,36			
3.0	MURO								
3.1	FUNDAÇÃO - SAPATAS								
3.1.1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A) (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	QUANT. UNID.	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS							
		LATERAL ESQUERDA (LADO DO CASTELO D'ÁGUA)	22,00	0,80	0,80	0,80	11,26		
		LATERAL DIREITA	22,00	0,80	0,80	0,80	11,26		
		FRENTE	19,00	0,80	0,80	0,80	9,73		
		FUNDOS	19,00	0,80	0,80	0,80	9,73		
		TOTAL	82,00				41,98		

PROCESSO Nº: 003277/2023

FLS:

RUBRICA:

3.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	QUANT. UNID.	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	PROCESSO Nº: 003277/2023
		REATERRO DAS SAPATAS						
		LATERAL ESQUERDA (LADO DO CASTELO D'ÁGUA)	22,00	0,80	0,80	0,50	7,04	
		LATERAL DIREITA	22,00	0,80	0,80	0,50	7,04	
		FRENTE	19,00	0,80	0,80	0,50	6,08	
		FUNDOS	19,00	0,80	0,80	0,50	6,08	
		TOTAL	82,00				26,24	
3.1.3	03.010.0023-A	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVACAO, CARGA, TRANSPORTE A 4KM EM CAMINHAO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSARIO A EXECUCAO DE 1.00M3 DE MATERIAL COMPACTADO	QUANT. UNID.	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	FLS: _____
		MATERIAL PARA O REATERRO DAS SAPATAS						
		LATERAL ESQUERDA (LADO DO CASTELO D'ÁGUA)	22,00	0,80	0,80	0,50	7,04	RUBRICA: _____
		LATERAL DIREITA	22,00	0,80	0,80	0,50	7,04	
		FRENTE	19,00	0,80	0,80	0,50	6,08	
		FUNDOS	19,00	0,80	0,80	0,50	6,08	
		TOTAL	82,00				26,24	

		PROCESSO Nº:	003277/2023		FLS:		RUBRICA:		
3.1.4	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANT. UNID.	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
		CONCRETAGEM DAS SAPATAS							
		LATERAL ESQUERDA (LADO DO CASTELO D'ÁGUA)	22,00	0,80	0,80	0,30	4,22		
		LATERAL DIREITA	22,00	0,80	0,80	0,30	4,22		
		FRENTE	19,00	0,80	0,80	0,30	3,65		
		FUNDOS	19,00	0,80	0,80	0,30	3,65		
		TOTAL	82,00				15,74		
3.2	ESTRUTURAS								
3.2.1	TOCO DE PILARES								
3.2.1.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO,FCK=25MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS CONFORME O ITEM 11.004.0022,60KG DE ACOCA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM ECOLOCACAO NAS FORMAS,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	QUANT. UNID.	ALTURA (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
		CONCRETAGEM DOS TOCOS DE PILARES	82,00	0,80	0,15	0,30	2,95		

PROCESSO Nº: 003277/2023		FLS:		RUBRICA:	

[illegible]

3.4	REVESTIMENTOS								
3.4.1	13.001.0030-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3							
		EMBOÇO DO MURO							
		FACE INTERNA	COMPRIMENTO	ALTURA (M)		ÁREA (M²)			
			230,00	1,80		414,00			
		FACE EXTERNA	230,00	1,80		414,00			
		TOTAL				828,00			
3.5	PINTURA								
3.5.1	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTOS, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO							
		PINTURA DO MURO							
			COMPRIMENTO	ALTURA (M)		ÁREA (M²)			
			230,00	1,80		414,00			
			230,00	1,80		414,00			
						828,00			
4.0	GRADES								
4.1	LIMPEZA DA GRADE EXISTENTE								
4.1.1	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES							
		Limpeza e preparo das grades existentes (lateral esquerda) para reaproveitá-las na frente	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)		ÁREA (M²)			
			48,00	1,80		86,40			

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA
CARMO
Cidade BelaSECRETARIA
MUNICIPAL DE
OBRAS
HABITAÇÃO e
INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA NA CRECHE OLGA FERREIRA DUARTE

DATA: ABRIL 2023

LOCAL: Rua Agostinho Lengruber, nº 420, Bairro Boa Idéia, no Município do Carmo-RJ

BDI

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022

25,00%

(X)

DIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

()

INDIRETA

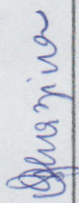
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.911,41
2.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 7.911,83
3.0	MURO	R\$ 217.558,44
4.0	GRADES	R\$ 5.352,48
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 232.734,16

CARMO, 03 DE ABRIL DE 2023

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula nº 3506

ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS

PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ

COMPOSIÇÃO DO BDI		 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA	
PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA NA CRECHE OLGA FERREIRA DUARTE			
LOCAL: Rua Agostinho Lengruber, nº 420, Bairro Boa Ideia, no Município do Carmo-RJ			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/ 2013 TCU			
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição adotada	BDI Proposto: 25,00%
Administração Central (AC)	até 4,53%	4,53%	$S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)$
Lucro (L)	até 8,43%	8,43%	
Despesas Financeiras (DF)	até 1,21%	1,21%	
Seguros (S)	até 0,74%	0,74%	
Garantias (G)	0	0,00%	
Riscos (R)	até 0,97%	0,97%	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos
Tributos (I)	até 4,65%	4,65%	
CPRB	até 2%	2,00%	
CARMO, 03 DE ABRIL DE 2023			
Gabrielina Serrazina Pinheiro Arquiteta Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura Matrícula: nº 3595 			
ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS			
PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ			