



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS HABITAÇÃO e INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DO CARMO RJ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE DIVISA, RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA A QUADRA, INSTALAÇÃO DE CALHAS E TELAS NO TELhado DA QUADRA E OUTRAS ADEQUAÇÕES NA ESCOLA LUIZA DE ARAUJO BRAZ

DATA: FEVEREIRO 2023

LOCAL: Córrego da Prata

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: EMOP-RJ - 12/2022 E SINAPI 09/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 4 MESES

BDI	FORMA DE EXECUÇÃO:
25,00%	(X) DIRETA
	() 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 IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, 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:							
2.0	DEMOLIÇÕES						
2.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M³	30,70	R\$ 96,61	R\$ 120,76	R\$ 3.707,41
2.2	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M²	1,80	R\$ 16,34	R\$ 20,43	R\$ 36,77
TOTAL DO ITEM:							
							R\$ 3.744,17

Gabriella Serrazina Pinheiro

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mut. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula: n° 3595

3.0 MURO		FUNDAÇÃO - SAPATAS						
3.1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	23,40	R\$ 55,57	R\$ 69,46	R\$ 1.625,42	
3.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	11,70	R\$ 21,69	R\$ 27,11	R\$ 317,22	
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	M3	11,70	R\$ 27,10	R\$ 33,88	R\$ 396,34	
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 AREA 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	11,70	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 34.611,82	
TOTAL DO ITEM 3.1:							R\$ 36.950,79	
3.2 ESTRUTURA		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 AREA 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	2,92	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 8.638,16	



3.2.2	PILARES								
3.2.2.1	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	M3	5,26	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 15.560,53		
3.2.3	VIGAS								
3.2.3.1	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	M3	4,71	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 13.933,48		
2.2.4	CINTAS								
3.2.4.1	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	M3	4,71	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 13.933,48		
TOTAL DO ITEM 3.2:								R\$ 52.065,64	

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n.º 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 DEESPESURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	343,08	R\$ 63,21	R\$ 79,01	R\$ 27.107,61		
TOTAL DO ITEM 3.3:							R\$ 27.107,61		
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 ESPESURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	684,00	R\$ 29,19	R\$ 36,49	R\$ 24.957,45		
TOTAL DO ITEM 3.4:							R\$ 24.957,45		
3.5	PINTURA								
3.5.1	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	684,00	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 12.551,40		
TOTAL DO ITEM 3.5:							R\$ 12.551,40		
4.0	PORTÕES								
4.1	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVEFECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,60	R\$ 1.466,63	R\$ 1.833,29	R\$ 6.599,84		
TOTAL DO ITEM:							R\$ 6.599,84		

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n.º 3595

5.0 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS							
5.1	09.001.0001-B	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, TIPO SAO CARLOS, BATAIS, LARGA ESANTO AGOSTINHO, INCLUSIVE COMPRA E ARRANCAMENTO NO LOCAL DE ORIGEM, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E PREPARO DO TERRENO	M2	178,15	R\$ 16,09	R\$ 20,11	R\$ 3.583,04
5.2	08.020.0008-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO, ALTAMENTE VIBRADO, INTERTRAVADO, C/ ARTICULACAO VERTICAL, PRE-FABRICADOS, COR-NATURAL, ESP. 6CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO, EXCL. PREPARO TERRENO, C/FORN. DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCAC.	M2	160,00	R\$ 88,16	R\$ 110,20	R\$ 17.632,00
5.3	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,96	R\$ 598,20	R\$ 747,75	R\$ 717,84
TOTAL DO ITEM:							R\$ 21.932,88



Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mut. de Obra, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n° 3595



6.0 TELAS							
6.1	05.005.0054-A	TELA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, 100% VIRGEM, COM MALHADE (5X5)CM, FIO DE 2,5MM, COM RESISTENCIA DE 350KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	351,45	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 8.755,50
TOTAL DO ITEM:							
R\$ 8.755,50							
7.0 CALHAS							
	94229 (SINAPI)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,96	R\$ 207,45	R\$ 259,31	R\$ 11.140,07
TOTAL DO ITEM:							
R\$ 11.140,07							
8.0 RAMPA ACESSIBILIDADE DA QUADRA							
8.1 FUNDAÇÃO - SAPATAS							
8.1.1	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M³	3,60	R\$ 55,57	R\$ 69,46	R\$ 250,07
8.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M³	1,80	R\$ 21,69	R\$ 27,11	R\$ 48,80
8.1.3	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	M³	1,80	R\$ 27,10	R\$ 33,88	R\$ 60,98
8.1.4	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA 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	1,80	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 5.324,90
TOTAL DO ITEM 8.1:							
R\$ 5.684,74							


Gabriella
Gabriella Serrazina Pinheiro
 Arquiteta
 Secretaria Mun. de Obras, Habitação e Infraestrutura
 Matrícula n.º 3595



ESTRUTURAS						
8.2.1 TOCO DE PILARES						
8.2.1.1	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	M³	0,45	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28 R\$ 1.331,22
8.2.2 PILARES						
8.2.2.1	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	M³	0,65	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28 R\$ 1.922,88
8.2.3 VIGAS						
8.2.3.1	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	M³	2,10	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28 R\$ 6.212,38

Gabriella Serrazina Pinheiro
Arquiteta
Secretaria Mat. de Obras, Habitação e Infraestrutura
Matrícula. n.º 3595



8.2.4	LAJES							
8.2.4.1	11.013.0135-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA 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	3,55	R\$ 2.366,62	R\$ 2.958,28	R\$ 10.501,88	
TOTAL DO ITEM 8.2:								R\$ 19.968,36
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 233.369,85
<p style="text-align: center;"> CARMO, 10 DE FEVEREIRO DE 2023  ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS PREFEITO MUNICIPAL DO CARMO-RJ </p> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <i>Luizella Serrazina Pinheiro</i> Arquiteta Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Infraestrutura Matrícula. n.º 3595 </p>								