

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA: CARMO/RJ


OBRA: EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE MUROS DE DIVISA PROXIMO A ANTIGA EROSAO DO BAIRRO SÃO DIMAS

BASE: EMOP E SINAP - NOV DE 2022

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 meses

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	25%	VALOR TOTAL C/BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	02.020.0001-0/A	PLACA DE IDENTIFICAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,00	505,26	631,58	R\$	1.894,73	
1.2	02.001.0001-0/A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M²	37,40	71,13	88,91	R\$	3.325,33	
SUBTOTAL								R\$	5.220,06
2 MURO DE BLOCO ESTRUTURAL									
2.1	05.001.0001-0/A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,38	214,99	268,74	R\$	1.713,56	
2.2	04.014.0095-0/A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1	289,44	361,80	R\$	361,80	
2.3	11.013.0135-0/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 11.004.00 22,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	5,85	2.335,68	2.919,60	R\$	17.092,64	
2.4	04.005.0004-0/A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T	T X KM	500,00	1,31	1,64	R\$	818,75	
2.5	06.082.0020-0/A	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO	M	34,00	40,21	50,26	R\$	1.708,93	
2.6	12.005.0030-0/A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, RESISTENTES COM ARGILA MASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDO A PELA AREA REAL	M2	28,39	77,20	96,50	R\$	2.739,54	
2.7	05.005.0001-1/B	ANDAIME DE MADEIRA DE 1", ATÉ 7,00M DE ALTURA, EM PECAS DE 3"X3", 1"X9" E 1"X12", CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO, EXCLUSIVE PLATAFORMA	M3	51,00	34,57	43,21	R\$	2.203,84	
2.8	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	68,00	30,36	37,95	R\$	2.580,60	
2.9	09.015.0005-0/A	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALV. Nº14, MALHA LOSANGO 6CM DE LA DO, PRESA A ARMACAO DE TUBOS GALV., C/ELEMENTOS HORIZ. E VERT., SENDO ESTES FIXADOS EM BLOCOS DE CONCRETO 30X30X60CM, FCK=15 MPA, ESPACADOS 3,00M, C/ALTURA TOTAL 2,50M, ACIMA DO TERRENO. TUBOS HORIZ. SERAO DOIS, AMBOS C/1,1/2" DE DIAMETRO, ASSIM COMO OS VERT., AS EMENDAS SERAO SOLDADAS. FORN. E COLOCACAO	M2	8,93	203,66	254,58	R\$	2.272,85	
2.10	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	12,00	88,25	110,31	R\$	1.323,75	
SUBTOTAL								R\$	32.816,26
TOTAL DA PLANILHA COM BDI=								R\$	38.036,32


Vanessa da Cruz Gomes
Engenheira Civil - CREA 225049/D -

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: CARMO/RJ

OBRA: EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE MUROS DE DIVISA PROXIMO A ANTIGA EROSAO DO BAIRRO SÃO DIMAS

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO					
	M	M	M2	DESCRIÇÃO		
	1,50	2,00	3,00	EM LOCAL DE FACIL VIZIBILIDADE		
			3,00			
1.2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA					
	Comprimento(ℓ)	Altura(M)	M²	TAPUME PARA PROTEÇÃO DE ANIMAL DE ESTIMAÇÃO DA CASA A SER CONSTRUÍDO O MURO		
	17,00	2,2	37,40			
2 MURO DE BLOCO ESTRUTURAL						
2.1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO					
	COMPRIMENTO(M)	ALTURA(M)	LARGURA(M)	M3	DESCRIÇÃO	
	4,96	0,9	0,15	0,67	MURO CASA SRA. ANA GOULART	
	5	1,8	0,15	1,35	MURO CASA PARALELA A SRA. ANA GOULART	
	4,8	2,1	0,15	1,51	MURO CASA PARALELA A SRA. ANA GOULART	
	7,15	2,1	0,15	2,25	MURO CASA PARALELA A SRA. ANA GOULART	
	7,9	0,15	0,5	0,59	PISO ÁREA EXTERNA - RES. SRA. ANA GOULART	
				6,38		
2.2	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS					
				UN	PARA ENTULHOS CONFORME ITEM 3.1	
				1		
2.3	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 11.004.00 22,60KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO					
	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	VOLUME (M3)	DESCRIÇÃO
	2,00	2,48	0,15	0,30	0,22	VIGAS MURO CASA SRA. ANA GOULART
	3,00	0,30	0,15	1,80	0,24	REFORÇO PILARES ACIMA ARRIMO TRECHO C=5,00 M
	2,00	0,30	0,15	2,10	0,19	REFORÇO PILARES ACIMA ARRIMO TRECHO C=4,80 M
	2,00	0,30	0,15	2,10	0,19	REFORÇO PILARES ACIMA ARRIMO TRECHO C=7,15 M
	2,00	5,00	0,15	0,30	0,45	VIGAS 1 EM 1 M ACIMA ARRIMO TRECHO C=5,00M
	2,00	4,80	0,15	0,30	0,43	VIGAS 1 EM 1M ACIMA ARRIMO TRECHO C=4,80M
	2,00	7,15	0,15	0,30	0,64	VIGAS 1 EM 1M ACIMA ARRIMO TRECHO C=7,15M
	1,00	7,90	0,15	0,50	0,59	PISO ÁREA EXTERNA - RES. SRA. ANA GOULART
	1,00	14,80	0,80	0,10	1,18	CALHA PARA DRENAGEM PLUVIAL LOCALIZADA ENTRE AS DUAS RESIDENCIAS, SE ESTENDENDO ATE A GALERIA EXISTENTE
					4,15	
	QTD. BL./ M2	L2 DE BLOCO	VOLUME BLOCO 14X19X39	VOLUME (M3)	DESCRIÇÃO	
	12,00	6,00	0,005950	0,43	TRECHO C= 5,00M	
	12,00	7,20	0,005950	0,51	TRECHO C= 4,80M	
	12,00	10,73	0,005950	0,77	TRECHO C= 7,15M	
				1,71		
	OBS.: VOLUME DO BLOCO CALCULADO POR MEDIDAS INTERNAS			TOTAL [M3]	5,85	
2.4	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T					
	TONELADA		KM	T X KM	DESCRIÇÃO	
	5,0000		100	500,00		
2.5	DRENO PROFUNDO EM TUBO PLASTICO PERFURADO, 4" DE DIAMETRO, INCLUSIVE TELA DE NYLON E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, EXCLUSIVE PERFURACAO DO TERRENO					
				M	DESCRIÇÃO	
				34,00	AO LONGO DO MURO, COM DISTANCIA DE 1 EM 1 METRO, E ALTURA RESPECTIVAMENTE DE 0,30M E 1,00M	
				34,00		
2.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE 0,15M DE ESPESSURA, DE SUPERFICIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL					
	ADICIONAL	M2 DE BLOCOS		ÁREA (M2)	DESCRIÇÃO	
	10%	6,00		6,00	TRECHO C= 5,00M	
		7,20		7,20	TRECHO C= 4,80M	
		10,73		10,73	TRECHO C= 7,15M	
		4,46		4,46	MURO RESIDENCIA SRA. ANA GOULART C = 2*2,48X0,90	
				28,39		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE MUROS DE DIVISA PROXIMO A ANTIGA EROÇÃO DO BAIRRO SÃO DIMAS
 Local: MUNICÍPIO DE CARMO/RJ.

1 - IDENTIFICAÇÃO
 Município/CARMO-RJ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	PERÍODO						TOTAL	
				MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03			MÊS 04
		R\$	%	%	ACUM. %	%	ACUM. %	%	ACUM. %	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.220,06	13,72%	100%	5.220,06	-	-	-	-	-	R\$ 5.220,06
2	MURO DE BLOCO ESTRUTURAL	32.816,26	86,28%	25%	8.204,07	25%	8.204,07	25%	8.204,07	25%	R\$ 32.816,26
TOTAL EM REAIS		R\$38.036,32			13.424,13		8.204,07		8.204,07		R\$38.036,32

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

MUNICÍPIO DO CARMO
Patricia Dias F. Barbosa
 Secretária Municipal de Obras, Manutenção e Infraestrutura
 Rua de Ouros, Habitação e Indústria, 412, 11º - 2
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO
Rua Princesa Izabel, n° 91 - centro
CEP: 28.640-000 - CARMO/RJ

COMPIÇÃO DO BDI			
OBRA: EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE MUROS DE DIVISA PROXIMO A ANTIGA EROÇÃO DO BAIRRO SÃO DIMAS			
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%	$BDI = \frac{((1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - (L + CPRB)))}{(1 - (L + CPRB))}$ Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.
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%	
Tributos (I)	até 4,65%	4,65%	
CPRB	até 2%	2,00%	

terça-feira, 10 de janeiro de 2023

vacau

Vanessa da Cruz Gomes
Engenheira Civil - CREA 225049/D