



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Franklin José dos Santos, nº 156 – Centro
obras@casimirodeabreu.rj.gov.br (22) 2778-2062



PREFEITURA DE
**CASIMIRO
DE ABREU**
COM VOZ E POR VOZ SEMPRE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS.

LOCAL: BARRA DE SÃO JOÃO, 2º DISTRITO DO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU – RJ.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.
1.0		CANTEIRO DE OBRAS		
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,40

Comprimento Altura Quantidade
1,20 x 1 x 22 = 26,40 m2

1.02	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM,	M2	484,00
------	---------------	--	----	--------

Comprimento Altura Quantidade
20,00 x 2,2 x 22 = 968,00 m2 / 2 = 484 M2

2.0		DEMOLIÇÕES		
2.01	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	401,28

Comprimento Largura Quantidade
5,70 x 3,2 x 22 = 401,28 m2

2.02	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	401,28
------	---------------	--	----	--------

Comprimento Largura Quantidade
5,70 x 3,2 x 22 = 401,28 m2

2.03	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE	UN	22,00
------	---------------	---	----	-------

Área Largura Capacidade da Caçamba Pontos de ônibus
18,24 x 0,2 / 5 = 1,00 m2 x 22un. = 22,00 UN

3.0		FUNDAÇÃO / ESTRUTURA		
3.01	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO,FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E	M3	59,62

Lado 1
Comprimento Largura Espessura/Altura
sapatas 0,80 x 1,6 x 0,25 = 0,32 m2
toco 1,20 x 0,3 x 1 = 0,36 m2

pilares 1,20 x 0,3 x 2,97 = 1,06 m2

Lado 2

	Comprimento	Largura	Espessura/Altura		
sapatras	0,60 x	1,2 x	0,25 =	0,18	m2
toco	0,60 x	0,3 x	1 =	0,18	m2

	Comprimento	Largura	Espessura/Altura		
Área da Seção Circular D=0,20m					
pilares	0,031 x	2,25 x	2 =	0,14	m2
vigas	15,700 x	0,1 x	0,3 =	0,47	m2

Sub-total = 2,71 m2
 x 22,00 unid.
 Total = 59,62 m2

3.02	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,	M3	44,00
------	---------------	--	----	-------

	Comprimento	Largura	Espessura/Altura		
	0,80 x	1,6 x	1 =	1,28	M3
	1,20 x	0,6 x	1 =	0,72	M3
			Sub-total =	2,00	M3
			x	22,00 unid.	
			Total =	44,00	M3

3.03	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA	M3	21,12
------	---------------	--	----	-------

Escavação = 44,00 M3
 Concreto das Sapatras e Tocos = -22,88 M3 (22 unidades)
 21,12 M3

4.0	COBERTURA				
4.01	16.001.0061-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA	M2	217,14	

	Comprimento	Largura	Quantidade		
	4,70 x	2,1 x	22 =	217,14	M2

4.02	16.004.0018-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO,SEM AMIANTO,REFORCADO COM FIOS SINTETICOS (CRFS),COM ESPESSURA DE	M2	217,14
------	---------------	--	----	--------

	Comprimento	Largura	Quantidade
--	-------------	---------	------------

4,70 x 2,1 x 22 = 217,14 M2

4.03	16.007.0025-A	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103,40
------	---------------	---	---	--------

Comprimento
4,70 x
Quantidade
22 = 103,40 M

4.04	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	195,80
------	---------------	---	---	--------

Comprimento
8,90 x
Quantidade
22 = 195,80 M

5.0		REVESTIMENTOS E FORRO		
5.01	13.348.0051-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO, ARGAMASSA E	M	149,60

Comprimento
6,80 x
Quantidade
22 = 149,60 M

5.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURADE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE	M	28,60
------	---------------	---	---	-------

Comprimento
1,30 x
Quantidade
22 = 28,60 M

5.03	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPACADO DE 50CM	M2	217,14
------	---------------	--	----	--------

Comprimento
4,70 x
Largura
2,1 x
Quantidade
22 = 217,14 M2

5.04	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA,COM 10X1CM,PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,	M2	217,14
------	---------------	---	----	--------

Comprimento
4,70 x
Largura
2,1 x
Quantidade
22 = 217,14 M2

5.05	17.017.0169-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO OU ACETINADO,UMA DEMAIO DE	M2	217,14
------	---------------	--	----	--------

Comprimento
4,70 x
Largura
2,1 x
Quantidade
22 = 217,14 M2

5.06	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E	M2	440,66
------	---------------	---	----	--------

	Comprimento		Espessura/Altura		
Pilar 1	3,00 x		3,05 =	9,15	m2
Viga	13,60 x		0,8 =	10,88	m2
			Sub-total =	20,03	m2
			x	22,00	unid.
			Total =	440,66	m2

5.07	13.331.0016-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO,EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM	M2	320,98
------	---------------	---	----	--------

	Comprimento		Espessura/Altura		
Pilar 1	3,00 x		3,05 =	9,15	m2
Viga	13,60 x		0,4 =	5,44	m2
			Sub-total =	14,59	m2
			x	22,00	unid.
			Total =	320,98	m2

5.08	13.370.0010-A	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS	M2	357,28
------	---------------	--	----	--------

Comprimento	Largura	Quantidade		
5,80 x	2,8 x	22,00 =	357,28	M2

5.09	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES	M2	38,28
------	---------------	---	----	-------

Comprimento	Largura	Quantidade		
5,80 x	0,3 x	22,00 =	38,28	M2

5.10	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES	M2	13,20
------	---------------	--	----	-------

Comprimento	Largura	Quantidade		
2,00 x	0,3 x	22,00 =	13,20	M2

5.11	09.012.0003-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE	UN	44,00
------	---------------	---	----	-------

Quantidade	
44,00	UN

5.12	14.003.0164-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO EM BRONZE OUPRETO,SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	114,84
------	---------------	--	----	--------

Altura	Largura	Quantidade
--------	---------	------------

1,45 x 3,6 x 22,00 = 114,84 M2

5.13	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E	M2	114,84
------	---------------	---	----	--------

Altura 1,45 x Largura 3,6 x Quantidade 22,00 = 114,84 M2

6.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.01	18.027.0140-G	LUMINÁRIA DUPLA DE LED COM PAINEL SOLAR E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600	UN	22,00

Quantidade
22,00 un

7.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
7.01	05.105.0029-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00

Valor do Orçamento sem BDI e Adm. Local = R\$ 554.862,68 X 5% / 100 ur = R\$ 277,3986 (Valor Unitário)