



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
LOTE 01 - REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS - SEDE CASIMIRO DE ABREU						
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				22.119,30
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	16,00	R\$ 465,55	7.448,80
1.02	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	56,16	R\$ 9,50	533,52
1.03	02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM	M2	286,00	R\$ 49,43	14.136,98
2.0		DEMOLICAO E RETIRADA DE ENTULHO				1.553,16
2.01	04.014.0095-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	6,00	R\$ 258,86	1.553,16
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				202,27
3.01	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETTRICA,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	42,51	R\$ 3,03	128,80
3.02	05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	36,92	R\$ 1,99	73,47
4.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				11.518,00
4.01	09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	52,00	R\$ 221,50	11.518,00



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

5.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				59.528,32
5.01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,04	R\$ 53,66	4.241,28
5.02	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRAATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	79,04	R\$ 636,30	50.293,15
5.03	11.003.0054-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	79,04	R\$ 47,14	3.725,94
5.04	11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	99,84	R\$ 9,19	917,52
5.05	11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	99,84	R\$ 3,51	350,43
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				7.785,21
6.01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	79,04	R\$ 27,78	2.195,73
6.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	52,00	R\$ 107,49	5.589,48
7.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				64.627,42
7.01	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTI	M2	104,00	R\$ 243,19	25.291,76
7.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM,ESPAÇADO DE 50CM	M2	104,00	R\$ 78,60	8.174,40



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

7.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM. PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	104,00	R\$ 188,22	19.574,88
7.04	18.027.0140-G	REFLETOR DUPLO LED IP66 COM PAINEL SOLAR INDEPENDENTE E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 891,26	11.586,38
8.0		PINTURAS				2.766,35
8.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃS DE ACABAMENTO	M2	104,00	R\$ 18,08	1.880,32
8.01	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, EM DUAS DEMÃS	M2	79,04	R\$ 11,21	886,03
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.505,00
9.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 85,05	8.505,00
SUB-TOTAIS =						178.605,03
BDI 20% =						35.721,00
TOTAL LOTE 1 =						214.326,03



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

LOTE 02 - REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS - RIO DOURADO E VILA VERDE						
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				12.752,40
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 465,55	3.724,40
1.02	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	34,56	R\$ 9,50	328,32
1.03	02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM	M2	176,00	R\$ 49,43	8.699,68
2.0		DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ENTULHO				1.553,16
2.01	04.014.0095-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	6,00	R\$ 258,86	1.553,16
3.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				124,47
3.01	05.004.0070-A	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURASMETALICAS,UTILIZANDO LIXADEIRA ELETTRICA,CONSIDERANDO A AREAEFETIVAMENTE LIXADA	M2	26,16	R\$ 3,03	79,26
3.02	05.002.0065-A	DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS TRELICADAS DE VERGALHOES E/OU PERFIS LEVES DE ACO,MEDIDAS PELO PESO REMOVIDO	KG	22,72	R\$ 1,99	45,21
4.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				7.088,00
4.01	09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	32,00	R\$ 221,50	7.088,00
5.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				36.632,81
5.01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	48,64	R\$ 53,66	2.610,02



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

5.02	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	48,64	R\$ 636,30	30.949,63
5.03	11.003.0054-A	PREENCHIMENTO COM CONCRETO DE 25MPA EM VAZIOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,EM PAREDES DE 10CM,MEDIDO PELA AREA REAL,EXCLUSIVE ARMACAO E A ALVENARIA	M2	48,64	R\$ 47,14	2.292,88
5.04	11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	KG	61,44	R\$ 9,19	564,63
5.05	11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	61,44	R\$ 3,51	215,65
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				4.790,89
6.01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	48,64	R\$ 27,78	1.351,21
6.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	32,00	R\$ 107,49	3.439,68
7.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				39.770,72
7.01	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE,DUPLA,TRAPEZOIDAL,GALVALUME 0,40MM,P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO,DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL,S/PINTURA,RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS ALTURA=40MM)/C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752,LARGURA UTI	M2	64,00	R\$ 243,19	15.564,16



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

7.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	64,00	R\$ 78,60	5.030,40
7.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	64,00	R\$ 188,22	12.046,08
7.04	18.027.0140-G	REFLETOR DUPLO LED IP66 COM PAINEL SOLAR INDEPENDENTE E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 891,26	7.130,08
8.0		PINTURAS				1.702,37
8.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	64,00	R\$ 18,08	1.157,12
8.01	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, EM DUAS DEMÃOS	M2	48,64	R\$ 11,21	545,25
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.220,00
9.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 52,20	5.220,00
SUB-TOTAIS =						109.634,82
BDI 20% =						21.926,96
TOTAL LOTE 2=						131.561,78



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

LOTE 03 - REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS - VISCONDE, BOA ESPERANÇA E PROFESSOR SOUZA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				13.486,10
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	12,00	R\$ 465,55	5.586,60
1.02	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	30,24	R\$ 9,50	287,28
1.03	02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRACOMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA,COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA,COM	M2	154,00	R\$ 49,43	7.612,22
2.0		DEMOLICAO E RETIRADA DE ENTULHO				6.897,83
2.01	04.014.0095-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	6,00	R\$ 258,86	1.553,16
2.02	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	127,68	R\$ 26,38	3.368,19
2.03	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	127,68	R\$ 15,48	1.976,48
3.0		FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				7.873,72
3.01	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,44	R\$ 524,53	2.327,86
3.02	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,64	R\$ 87,02	925,89
3.03	11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	64,96	R\$ 9,19	596,98



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

3.04	11.008.0001-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	210,00	R\$ 10,54	2.213,40
3.05	11.011.0023-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	210,00	R\$ 4,22	886,20
3.06	11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	64,96	R\$ 3,51	228,00
3.07	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	8,96	R\$ 50,21	449,88
3.08	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	6,65	R\$ 36,92	245,51
4.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				6.202,00
4.01	09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	28,00	R\$ 221,50	6.202,00
5.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				27.651,86
5.01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	10,64	R\$ 53,66	570,94
5.02	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	42,56	R\$ 636,30	27.080,92
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				4.192,03
6.01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	42,56	R\$ 27,78	1.182,31
6.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	28,00	R\$ 107,49	3.009,72



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

7.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				34.799,38
7.01	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTI	M2	56,00	R\$ 243,19	13.618,64
7.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	56,00	R\$ 78,60	4.401,60
7.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	56,00	R\$ 188,22	10.540,32
7.04	18.027.0140-G	REFLETOR DUPLO LED IP66 COM PAINEL SOLAR INDEPENDENTE E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 891,26	6.238,82
8.0		PINTURAS				1.489,57
8.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	56,00	R\$ 18,08	1.012,48
8.01	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, EM DUAS DEMÃOS	M2	42,56	R\$ 11,21	477,09
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.129,00
9.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 51,29	5.129,00
SUB-TOTAIS =						107.721,49
BDI 20% =						21.544,29
TOTAL LOTE 3=						129.265,78



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

**LOTE 04 - CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS - CASIMIRO DE ABREU, PROF. SOUZA, VISCONDE, BOA ESPERANÇA,
RIO DOURADO E VILA VERDE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				23.441,10
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	24,00	R\$ 465,55	11.173,20
1.02	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	64,80	R\$ 9,50	615,60
1.03	02.001.0003-A	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 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3ª DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	330,00	R\$ 35,31	11.652,30
2.0		DEMOLICAO E RETIRADA DE ENTULHO				1.553,16
2.01	04.014.0095-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	6,00	R\$ 258,86	1.553,16
3.0		FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				16.872,30
3.01	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,51	R\$ 524,53	4.988,28
3.02	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	22,80	R\$ 87,02	1.984,05
3.03	11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	139,20	R\$ 9,19	1.279,24



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

3.04	11.008.0001-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	450,00	R\$ 10,54	4.743,00
3.05	11.011.0023-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	450,00	R\$ 4,22	1.899,00
3.06	11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	139,20	R\$ 3,51	488,59
3.07	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	19,20	R\$ 50,21	964,03
3.08	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	14,25	R\$ 36,92	526,11
4.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				13.290,00
4.01	09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	60,00	R\$ 221,50	13.290,00
5.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				59.254,00
5.01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	22,80	R\$ 53,66	1.223,44
5.02	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OU ARESTAS E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	91,20	R\$ 636,30	58.030,56
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				8.982,93
6.01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	91,20	R\$ 27,78	2.533,53
6.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	60,00	R\$ 107,49	6.449,40



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

7.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				74.570,10
7.01	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTI	M2	120,00	R\$ 243,19	29.182,80
7.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	120,00	R\$ 78,60	9.432,00
7.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	120,00	R\$ 188,22	22.586,40
7.04	18.027.0140-G	REFLETOR DUPLO LED IP66 COM PAINEL SOLAR INDEPENDENTE E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 891,26	13.368,90
8.0		PINTURAS				3.173,90
8.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	120,00	R\$ 17,96	2.155,20
8.01	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, EM DUAS DEMÃOS	M2	91,20	R\$ 11,17	1.018,70
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.056,00
9.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 100,56	10.056,00
SUB-TOTAIS =						211.193,49
BDI 20% =						42.238,70
TOTAL LOTE 4						253.432,19



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

LOTE 05 - CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS - REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL DE CAS. DE ABREU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	SUB-TOTAL
1.0		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				17.489,60
1.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	20,00	R\$ 465,55	9.311,00
1.02	02.030.0040-A	PLACAS DE SINALIZACAO DE OBRAS (ALUGUEL),REFLETIVAS,REVESTIDAS COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO	M2XMES	43,20	R\$ 9,50	410,40
1.03	02.001.0003-A	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 10MM DE ESPESSURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3º DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M,EXCLUSIVE PINTURA	M2	220,00	R\$ 35,31	7.768,20
2.0		DEMOLICAO E RETIRADA DE ENTULHO				1.553,16
2.01	04.014.0095-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	6,00	R\$ 258,86	1.553,16
3.0		FUNDAÇÃO / ESTRUTURA				11.248,19
3.01	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,34	R\$ 524,53	3.325,52
3.02	11.004.0023-B	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC,SERVINDO A MADEIRA 1 VEZ,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	15,20	R\$ 87,02	1.322,70
3.03	11.008.0003-A	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 8MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	92,80	R\$ 9,19	852,83



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

3.04	11.008.0001-B	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO(ADERENCIA)IGUAL A 1,DIAMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	300,00	R\$ 10,54	3.162,00
3.05	11.011.0023-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NA FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	300,00	R\$ 4,22	1.266,00
3.06	11.011.0024-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-25,EM BARRA REDONDA COM DIAMETRO IGUAL A 8MM	KG	92,80	R\$ 3,51	325,72
3.07	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	12,80	R\$ 50,21	642,68
3.08	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	9,50	R\$ 36,92	350,74
4.0		SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				8.860,00
4.01	09.012.0002-A	BANCO DE CONCRETO APARENTE,C/45CM DE LARGURA E 10CM DE ESPESSURA,SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL,C/SECAO DE 10X30CM	M	40,00	R\$ 221,50	8.860,00
5.0		ALVENARIA E DIVISÓRIAS				39.502,67
5.01	12.005.0100-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:10,EM PAREDES DE 0,10M DE ESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	15,20	R\$ 53,66	815,63
5.02	12.004.0160-A	ALVENARIA DE 10CM DE ESPESSURA EM TIJOLOS REFRATARIOS APARENTES,COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 5X11X23CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,EM PAREDES COM VAOS OUARESTAS E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	60,80	R\$ 636,30	38.687,04
6.0		REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS				5.988,62
6.01	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	60,80	R\$ 27,78	1.689,02
6.02	13.348.0055-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA DE 28CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	40,00	R\$ 107,49	4.299,60
7.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				49.713,40



**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS,
HABITAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS**

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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA –
ANEXO I**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU
ORGÃO: SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E SERV. PÚBLICOS**

OBRA: REFORMA DOS PONTOS DE ÔNIBUS EXISTENTES E CONSTRUÇÃO DE NOVOS PONTOS DE ÔNIBUS

LOCAL: SEDE DE CASIMIRO DE ABREU, DISTRITOS DE PROFESSOR SOUZA E RIO DOURADO, REGIÃO SERRANA E ZONA RURAL

EMOP: 11/2021

7.01	16.005.0075-A	COBERTURA TERMO-ISOLANTE, DUPLA, TRAPEZOIDAL, GALVALUME 0,40MM, P/USO ONDE SE REQUER CONFORTO TERMICO, DUPLA ESTANQUEIDADE LATERAL, S/PINTURA, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS ALTURA=40MM) C/RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME ABNT NBR-11.752, LARGURA UTI	M2	80,00	R\$ 243,19	19.455,20
7.02	13.170.0025-A	BARROTEAMENTO PARA FORRO FEITO COM MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADO DE 50CM	M2	80,00	R\$ 78,60	6.288,00
7.03	13.195.0015-A	FORRO DE TABUAS DE MADEIRA DE LEI MACHO-FEMEA, COM 10X1CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA DE LEI DE 2X10CM, ESPACADOS DE 50CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	80,00	R\$ 188,22	15.057,60
7.04	18.027.0140-G	REFLETOR DUPLO LED IP66 COM PAINEL SOLAR INDEPENDENTE E BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 6 HORAS E FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 600 LUMENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 891,26	8.912,60
8.0		PINTURAS				2.127,96
8.01	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	80,00	R\$ 18,08	1.446,40
8.01	17.020.0072-A	ENVERNIZAMENTO DE SUPERFÍCIE LISA DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, EXTERIOR OU INTERIOR, COM VERNIZ ACRÍLICO INCOLOR, EM DUAS DEMÃOS	M2	60,80	R\$ 11,21	681,56
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6.824,00
9.01	05.100.0900-A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UR	100,00	R\$ 68,24	6.824,00
SUB-TOTAIS =						143.307,60
BDI 20% =						28.661,52
TOTAL LOTE 5						171.969,12
TOTAL GERAL (LOTES 1, 2, 3 E 4)						900.554,90