



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
1.0			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>89.768,52</b>	<b>90.749,14</b>
1.01	02.020.0001-A	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	R\$ 513,49	R\$ 543,32	2.053,96	2.173,28
1.02	02.002.0007-A	02.002.0007-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	192,70	R\$ 27,09	R\$ 28,34	5.220,24	5.461,11
1.03	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.333,69	R\$ 4.483,43	4.333,69	4.483,43
1.04	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.236,24	R\$ 2.380,11	2.236,24	2.380,11
1.05	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 83,93	R\$ 89,79	167,86	179,58
1.06	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80,00	R\$ 34,24	R\$ 35,23	2.739,20	2.818,40
1.07	02.006.0010-A	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) E CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	10,00	R\$ 671,87	R\$ 671,87	6.718,70	6.718,70
1.08	05.050.0003-A	05.050.0003-0	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 6.033,92	R\$ 6.039,15	6.033,92	6.039,15
1.09	04.020.0122-A	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	8.100,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	1.620,00	1.620,00
1.10	04.021.0010-A	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	270,00	R\$ 0,90	R\$ 0,98	243,00	264,60
1.11	05.006.0001-B	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.350,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	17.550,00	17.550,00
1.12	05.007.0007-A	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	450,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	27.000,00	27.000,00
1.13	05.008.0001-A	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	207,00	R\$ 6,53	R\$ 7,54	1.351,71	1.560,78
1.14	02.006.0050-A	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	10,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	12.500,00	12.500,00
2.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>68.383,84</b>	<b>76.795,30</b>
2.01	01.018.0001-A	01.018.0001-0	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	355,86	R\$ 3,36	R\$ 3,68	1.195,68	1.309,56



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
2.02	05.001.0044-A	05.001.0044-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	285,25	R\$ 13,27	R\$ 15,31	3.785,26	4.367,17
2.03	05.001.0023-A	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	37,82	R\$ 83,73	R\$ 96,61	3.166,66	3.653,79
2.04	05.001.0024-A	05.001.0024-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	12,62	R\$ 102,34	R\$ 118,08	1.291,78	1.490,46
2.05	05.001.0002-B	05.001.0002-1	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	8,82	R\$ 309,16	R\$ 356,71	2.726,79	3.146,18
2.06	05.001.0001-A	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	33,41	R\$ 223,29	R\$ 257,63	7.460,11	8.607,41
2.07	05.001.0008-A	05.001.0008-0	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	46,50	R\$ 24,51	R\$ 28,28	1.139,71	1.315,02
2.08	04.006.0008-B	04.006.0008-1	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	223,04	R\$ 37,04	R\$ 40,21	8.261,40	8.968,43
2.09	04.005.0004-A	04.005.0004-0	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	6.691,20	R\$ 1,33	R\$ 1,35	8.899,29	9.033,12
2.10	15.011.0016-A	15.011.0016-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO ENEL,MEDICAO DIRETA,REDE AEREA,24KVA E 38KVA,TRIFASICA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA E CAIXA POLIMERICA P/DISJUNTOR POLIFASICO (ATE 100A) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,HASTE E CONECTOR ATERRAMENTO,MAT.NECESSARIOS,EXCL.POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES ENTR.SAIDA,ATERRAMENTO E CONECTORES	UN	1,00	R\$ 558,48	R\$ 577,60	558,48	577,60
2.11	15.066.0012-A	15.066.0012-0	CONJUNTO DE MATERIAIS,COMPLETO,PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA,DENOMINADO "KIT CAVALETE",EM PVC,DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 104,01	R\$ 104,01	104,01	104,01
2.12	15.001.0069-A	15.001.0069-0	ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4",NAS DIMENSOES DE (0,45X0,12X0,42)M,EMBUTIDO NO MURO,REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO NO TRACO 1:3 E ESPESSURA 3CM,PORTA DE (46X43)CM EM GRADE CONFECCIONADA EM FERRO CHATO DE 1/2" COM ESPESSURA DE 1/8" E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO N° 2089/EMOP	UN	1,00	R\$ 470,80	R\$ 528,34	470,80	528,34
2.13	15.001.0077-A	15.001.0077-0	HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 141,79	R\$ 141,79	141,79	141,79
2.14	15.068.0050-A	15.068.0050-0	ASSENTAMENTO OU TRANSFERENCIA DE RAMAL PREDIAL DE AGUA EM TUBO DE PEAD 20MM OU PVC DE 1/2",LIGADO EM DISTRIBUIDOR DE PVC A CAVALETE,OU A RAMAL ANTIGO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,ABERTURA E FECHAMENTO DA VALA	UN	1,00	R\$ 12,46	R\$ 14,38	12,46	14,38
2.15	15.075.0010-A	15.075.0010-0	LIGACAO EM TUBULACAO DE PVC,PARA ESGOTO,COM 0,10M DE DIAMETRO,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO ATE 1,00M,EXCLUSIVE REMOCAO DE PAVIMENTO.CUSTO PARA 10,00M	UN	1,00	R\$ 1.417,92	R\$ 1.510,73	1.417,92	1.510,73
2.16	05.001.0145-A	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	R\$ 19,48	R\$ 22,47	38,96	44,94
2.17	05.001.0134-A	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	13,00	R\$ 23,13	R\$ 26,68	300,69	346,84
2.18	05.001.0392-A	05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	72,50	R\$ 7,61	R\$ 8,78	551,75	636,58



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
2.19	01.050.0546-A	01.050.0546-0	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 500M2, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES	M2	355,86	R\$ 57,26	R\$ 66,08	20.376,54	23.515,22
2.20	01.050.0496-A	01.050.0496-0	PROJETO BASICO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATE 3000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	355,86	R\$ 12,13	R\$ 14,00	4.316,58	4.982,04
2.21	01.050.0481-A	01.050.0481-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS CULTURAIS, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	355,86	R\$ 6,09	R\$ 7,03	2.167,18	2.501,69
<b>3.0</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					<b>13.897,31</b>	<b>14.201,90</b>
3.01	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	217,91	R\$ 8,17	R\$ 9,42	1.780,32	2.052,71
3.02	03.010.0018-A	03.010.0018-0	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO POR RETRO ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL ADENSADO, REGADO POR CAMINHAO TANQUE E COMPACTADO A 90% COM ROLO PE DE CARNEIRO CONVENCIONAL, DE 2(DOIS) CILINDROS, REBOCADO POR TRATOR DE PNEUS, INTERVINDO 2(DOIS) SERVENTES, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA TERRA	M3	82,56	R\$ 8,81	R\$ 9,20	727,35	759,55
3.03	20.104.0001-A	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	115,58	R\$ 98,54	R\$ 98,54	11.389,64	11.389,64
<b>4.0</b>			<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA / PISO / CONTRAPISO</b>					<b>167.695,23</b>	<b>176.557,39</b>
4.01	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	36,08	R\$ 55,57	R\$ 64,12	2.004,96	2.313,44
4.02	03.015.0014-A	03.015.0014-0	REATERRO DE VALA/CAVA COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	M3	25,44	R\$ 192,54	R\$ 198,82	4.898,21	5.057,98
4.03	11.013.0075-A	11.013.0075-0	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	28,54	R\$ 2.848,82	R\$ 3.015,79	81.305,32	86.070,64
4.04	11.023.0002-A	11.023.0002-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM. FORNECIMENTO	KG	526,67	R\$ 9,44	R\$ 9,44	4.971,76	4.971,76
4.05	11.011.0040-A	11.011.0040-0	CORTE, MONTAGEM E COLOCACAO DE TELAS DE AÇO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, EM PECAS DE CONCRETO	KG	526,67	R\$ 1,94	R\$ 2,24	1.021,73	1.179,74
4.06	11.003.0003-B	11.003.0003-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PREPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,58	R\$ 598,26	R\$ 626,58	21.286,09	22.293,71
4.07	11.030.0055-A	11.030.0055-0	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12, PARA SOBRECARGA DE 3,5KN/M2 E VAO DE 4,10M, CONSIDERANDO VIGOTAS, EPS E ARMADURA NEGATIVA, INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 4CM DE ESPESSURA, COM CONCRETO FCK=25MPA E ESCORAMENTO, CONFORME ABNT NBR 14859. FORNECIMENTO E MONTAGEM DO CONJUNTO	M2	206,68	R\$ 193,18	R\$ 198,95	39.926,44	41.118,98
4.08	13.301.0125-B	13.301.0125-1	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 3CM	M2	355,86	R\$ 34,51	R\$ 38,08	12.280,72	13.551,14
<b>5.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>66.888,48</b>	<b>74.016,69</b>
5.01	12.005.0030-A	12.005.0030-0	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	M2	23,86	R\$ 78,35	R\$ 83,55	1.869,43	1.993,50



**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**

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

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.

LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.

EMOP: 01/2023

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
5.02	12.003.0055-A	12.003.0055-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DEUMA VEZ(0,20M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	29,70	R\$ 120,31	R\$ 130,77	3.573,20	3.883,86
5.03	13.001.0030-B	13.001.0030-1	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	924,46	R\$ 29,19	R\$ 32,38	26.984,98	29.934,01
5.04	17.025.0005-B	17.025.0005-1	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	793,29	R\$ 38,90	R\$ 43,40	30.858,98	34.428,78
5.05	13.050.0055-A	13.050.0055-0	CHAPIM OU ESPELHO DE MARMORE BRANCO NACIONAL,COM 2X17CM,COM1 POLIMENTO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	55,80	R\$ 64,55	R\$ 67,68	3.601,89	3.776,54
<b>6.0</b>			<b>CALÇADA DE CONCRETO</b>					<b>9.952,30</b>	<b>10.638,25</b>
6.01	01.005.0004-A	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	122,49	R\$ 16,34	R\$ 18,85	2.001,48	2.308,93
6.02	13.371.0015-A	13.371.0015-0	PATIO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,NA ESPESSURA DE 10CM,NO TRACO 1:2:3 EM VOLUME, FORMANDO QUADROS DE 1,50X1,50M, COMSARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M2	122,49	R\$ 64,91	R\$ 68,00	7.950,82	8.329,32
<b>7.0</b>			<b>BANCAS DE PEDRA, FORRO E REVESTIMENTOS</b>					<b>170.066,71</b>	<b>177.255,68</b>
7.01	13.331.0016-A	13.331.0016-0	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	313,22	R\$ 237,96	R\$ 245,86	74.533,83	77.008,26
7.02	13.331.0050-A	13.331.0050-0	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	163,25	R\$ 48,12	R\$ 52,23	7.855,59	8.526,54
7.03	13.348.0010-A	13.348.0010-0	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	92,44	R\$ 336,63	R\$ 348,96	31.118,07	32.257,86
7.04	13.036.0015-A	13.036.0015-0	RODAPE EM GRANITO CINZA CORUMBA,POLIDO,COM ALTURA DE 10CM E2CM DE ESPESSURA,ASSENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO EAREIA,NO TRACO 1:2:2,INCLUSIVE CHAPISCO,NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO PRONTO	M	48,20	R\$ 65,12	R\$ 68,78	3.138,78	3.315,19
7.05	13.365.0175-A	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	11,75	R\$ 69,50	R\$ 72,09	816,62	847,05
7.06	13.365.0181-A	13.365.0181-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 25CM,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M	6,40	R\$ 98,18	R\$ 100,71	628,35	644,54
7.07	18.081.0020-A	18.081.0020-0	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGADE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	11,55	R\$ 292,78	R\$ 302,54	3.381,60	3.494,33
7.08	18.081.0050-A	18.081.0050-0	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIADE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,52	R\$ 577,75	R\$ 592,34	2.611,43	2.677,37



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
7.09	13.365.0087-A	13.365.0087-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 20CM, POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	7,05	R\$ 102,58	R\$ 105,31	723,18	742,43
7.10	13.026.0010-A	13.026.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESSURA DE 2,5CM	M2	131,17	R\$ 117,50	R\$ 127,86	15.412,47	16.771,39
7.11	13.195.0015-A	13.195.0015-0	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	138,42	R\$ 188,99	R\$ 195,59	26.159,99	27.073,56
7.12	13.157.0010-A	13.157.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTICO, EM MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO	M2	100,65	R\$ 36,63	R\$ 38,72	3.686,80	3.897,16
8.0			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>10.189,09</b>	<b>10.637,22</b>
8.01	14.002.0207-B	14.002.0207-1	GUARDA-CORPO METALICO COM 1,00M DE ALTURA, EM MODULOS DE 1,88M COM MONTANTES EM CHAPA DE AÇO USI-SAC 350, CHUMBADO NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE), ATRAVES DE CHUMBADORES DE AÇO INOXIDAVEL, INTERLIGADOS POR DOIS TUBOS HORIZONTAIS SUPERIORES COM DIAMETRO DE 2.1/2" E DOIS TUBOS HORIZONTAIS INFERIORES C/DIAMETRO DE 1" EM AÇO GALVANIZADO, INCL. PINTURA, FORN. E COLOCAÇÃO	M	11,40	R\$ 893,78	R\$ 933,09	10.189,09	10.637,22
9.0			<b>PORTAS / JANELAS / DIVISÓRIAS</b>					<b>170.795,43</b>	<b>174.664,46</b>
9.01	14.006.0423-A	14.006.0423-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATÉ 5 ALMOFADAS, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	39,62	R\$ 1.197,83	R\$ 1.214,86	47.458,02	48.132,75
9.02	14.106.0424-G	14.006.0424-9	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE MACICA DE ABRIR OU CORRER, COM 3CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNICAO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	65,12	R\$ 904,88	R\$ 918,66	58.925,78	59.823,13
9.03	14.004.0120-A	14.004.0120-0	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINÉIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	3,36	R\$ 515,00	R\$ 515,00	1.730,40	1.730,40
9.03	14.004.0121-A	14.004.0121-0	VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, COM 6MM DE ESPESSURA, ENCAIXILHADO EM MADEIRA, ALUMINIO OU FERRO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	53,96	R\$ 315,89	R\$ 315,89	17.045,42	17.045,42
9.04	14.007.0055-A	14.007.0055-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, DE SALAS E QUARTOS DE HOSPITAIS, CONSTANDO DE FORNECIMENTOS/COLOCAÇÃO, DE:-MACANETA TIPO "ALAVANCA PARA BRACO", C/ACABAMENTO EM ALUMINIO DESTACAVEL;-FECHADURA EQUIPADA C/CILINDROMESTRAVEL E CHAVE DE SEGREDO;-3 DOBRADICAS EM LATAO DE 3"X3. 1/2", ACABAMENTO CROMADO, COM PINO, BOLAS E ANEIS DE LATAO	UN	12,00	R\$ 463,10	R\$ 463,10	5.557,20	5.557,20
9.05	14.007.0070-A	14.007.0070-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, PARA SANITARIOS OU CHUVEIROS COLETIVOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/ COLOCAÇÃO, DE:-FECHO DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO", RETANGULAR, EM ZAMAK OU LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO DE 3"X2. 1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	3,00	R\$ 79,05	R\$ 79,05	237,15	237,15
9.06	14.007.0160-A	14.007.0160-0	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO VIDRO), EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	2,00	R\$ 286,42	R\$ 286,42	572,84	572,84
9.07	14.007.0190-A	14.007.0190-0	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 301,71	R\$ 301,71	603,42	603,42
9.08	14.007.0140-A	14.007.0140-0	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, DE ABRIR, DE 2 FOLHAS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC., DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAO C/1,50M ACABAMENTO CROMADO;-2 CARRANCAS EM FERRO FUNDIDO, CABECOTE ARTICULADO EM FORMA DE MEIA VOLTA;-6 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZADO, DE 2.1/2"X3", COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	22,00	R\$ 142,28	R\$ 142,28	3.130,16	3.130,16



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
9.09	17.017.0169-A	17.017.0169-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTÉTICO ALTO BRILHO OU ACETINADO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, UMA DEMÃO DE MASSA PARA MADEIRA, INCLUSIVE LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	452,64	R\$ 46,03	R\$ 49,95	20.835,01	22.609,36
9.10	12.035.0005-A	12.035.0005-0	PAREDE DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBA, COM 2CM DE ESPESSURA, POLIDA NAS DUAS FACES, FIXAÇÃO PISO OU PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	13,94	R\$ 508,62	R\$ 525,63	7.090,16	7.327,28
9.11	14.006.0405-A	14.006.0405-0	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE 13X3CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	81,60	R\$ 55,67	R\$ 57,86	4.542,67	4.721,37
9.12	14.006.0409-A	14.006.0409-0	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE 5X2CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	227,20	R\$ 13,50	R\$ 13,97	3.067,20	3.173,98
10.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS</b>					<b>96.380,56</b>	<b>103.909,60</b>
10.01	15.004.0133-A	15.004.0133-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITÁRIO E CAIXA ACOPLADA (EXCL. ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, PARTE DE UM CONJ. DE DOIS OU MAIS VASOS, COMPREENDENDO: INST. HIDRÁULICA COM 1,50M DE TUBO PVC 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA ACOPLADA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 2,00M DE TUBO PVC 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, EXCL. TUBO DE VENTILAÇÃO	UN	4,00	R\$ 275,64	R\$ 308,52	1.102,56	1.234,08
10.02	18.002.0085-A	18.002.0085-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (37X47X38)CM, INCL. ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, BOLSA DE LIGAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" C/REGISTRO INTEGRADO, SISTEMA HIDROMECÂNICO (ISENTE DE GOLPE DE ARIETE) COM CORPO EM LATÃO, CANOPLA E BOTÃO EM METAL CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	3,00	R\$ 379,07	R\$ 379,07	1.137,21	1.137,21
10.03	18.021.0035-A	18.021.0035-0	RESERVATÓRIO APOIADO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL OU PARA APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA AAC, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIÉTILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES, CONFORME ABNT NBR 15527, 12217 E 8220, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 360,40	R\$ 360,40	360,40	360,40
10.04	15.028.0010-A	15.028.0010-0	COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L, INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA E MADEIRA SERRADA, E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 642,69	R\$ 719,27	642,69	719,27
10.05	18.002.0090-A	18.002.0090-0	VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA OU BRANCO GELO, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 650,62	R\$ 650,62	650,62	650,62
10.06	18.005.0030-A	18.005.0030-0	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITÁRIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 101,90	R\$ 102,33	101,90	102,33
10.07	18.002.0014-A	18.002.0014-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC, TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO DE PAREDE, ANTIVANDALISMO DE 85MM, PARA LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 990,75	R\$ 990,75	990,75	990,75
10.08	18.006.0026-A	18.006.0026-0	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, DE EMBUTIR (CUBA), TIPO MÉDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM, FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 97,49	R\$ 97,49	389,96	389,96
10.09	15.004.0063-A	15.004.0063-0	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES	UN	4,00	R\$ 189,80	R\$ 212,39	759,20	849,56
10.10	18.009.0073-A	18.009.0073-0	TORNEIRA PARA COZINHA, COM MISTURADOR, TIPO PAREDE, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1258 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2" X 25CM, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 195,72	R\$ 195,72	195,72	195,72





**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
10.11	18.002.0055-A	18.002.0055-0	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO E MEDIDAS EM TORNO DE (33X28X53)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 270,20	R\$ 270,20	540,40	540,40
10.12	15.004.0050-A	15.004.0050-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,1,50M DE TUBOS DE PVC DE 40MM E 50MM,CADA,CONEXOES E RALO SIFONADO DE PVC COM 100X100X50MM COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 193,74	R\$ 212,92	387,48	425,84
10.13	15.004.0181-A	15.004.0181-0	RALO SIFONADO DE PVC(100X100)X50MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM TAMPA CEGA,COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM,INCLUSIVE LIGACAO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPECAO,CONSIDERANDO ADISTANCIA DO CENTRO DO RALO ATE 2,00M.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 82,24	R\$ 88,24	411,20	441,20
10.14	18.002.0030-A	18.002.0030-0	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 493,41	R\$ 493,41	493,41	493,41
10.15	15.004.0070-A	15.004.0070-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 266,56	R\$ 296,05	266,56	296,05
10.16	18.009.0066-A	18.009.0066-0	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL, TIPO BANCA,1167 OU SIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	4,00	R\$ 66,85	R\$ 66,85	267,40	267,40
10.17	18.009.0078-A	18.009.0078-0	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 24,86	R\$ 24,86	24,86	24,86
10.18	15.030.0032-A	15.030.0032-0	REGISTRO DE ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 38,89	R\$ 42,49	194,45	212,45
10.19	18.016.0042-A	18.016.0042-0	CUBA DUPLA DE ACO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (820X340X150)MM,EM CHAPA 20.304,COM 2 VALVULAS DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,2 SIFOES 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 802,36	R\$ 808,36	802,36	808,36
10.20	18.027.0445-A	18.027.0445-0	ARANDELA EM ALUMINIO E VIDRO,COM BASE PARA FIXACAO,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 70,11	R\$ 73,10	1.472,31	1.535,10
10.21	MERCADO	MERCADO	ARANDELA COLONIAL FERRO – 1513P SINHA	UN	5,00	R\$ 332,15	R\$ 332,15	1.660,72	1.660,72
10.22	15.020.0010-A	15.020.0010-0	RECEPTACULO DE LOUCA PARA PENDENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 5,92	R\$ 6,44	236,80	257,60
10.23	15.020.0156-A	15.020.0156-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,9W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00	R\$ 7,93	R\$ 8,10	166,53	170,10
10.24	15.020.0205-A	15.020.0205-0	LAMPADA LED,BULBO,A60,15W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 11,42	R\$ 11,59	513,90	521,55
10.25	15.015.0250-A	15.015.0250-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	68,00	R\$ 316,14	R\$ 353,03	21.497,52	24.006,04
10.26	15.015.0255-A	15.015.0255-0	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 316,50	R\$ 353,39	1.266,00	1.413,56
10.27	15.015.0186-A	15.015.0186-0	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV,COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	7,00	R\$ 160,19	R\$ 181,17	1.121,33	1.268,19
10.28	15.015.0203-A	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	7,00	R\$ 189,96	R\$ 213,94	1.329,72	1.497,58



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
10.29	15.007.0415-A	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 432,23	R\$ 448,42	432,23	448,42
10.30	15.007.0425-A	15.007.0425-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 32 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 661,30	R\$ 688,27	661,30	688,27
10.31	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 13,12	R\$ 13,86	144,32	152,46
10.32	15.007.0575-A	15.007.0575-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 37,10	R\$ 37,93	259,70	265,51
10.33	15.007.0576-A	15.007.0576-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 37,10	R\$ 37,93	74,20	75,86
10.34	15.007.0600-A	15.007.0600-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32,00	R\$ 46,73	R\$ 47,63	1.495,36	1.524,16
10.35	15.007.0605-A	15.007.0605-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 145,70	R\$ 146,60	145,70	146,60
10.36	15.007.0647-A	15.007.0647-0	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	R\$ 140,21	R\$ 140,95	981,47	986,65
10.37	15.007.0528-A	15.007.0528-0	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)100AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 190,60	R\$ 191,57	190,60	191,57
10.38	15.015.0020-A	15.015.0020-0	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	61,00	R\$ 323,70	R\$ 363,59	19.745,70	22.178,99
10.39	15.036.0080-A	15.036.0080-0	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	455,00	R\$ 5,89	R\$ 6,49	2.679,95	2.952,95
10.40	15.008.0080-A	15.008.0080-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	360,00	R\$ 2,56	R\$ 2,80	921,60	1.008,00
10.41	15.008.0085-A	15.008.0085-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	880,00	R\$ 3,46	R\$ 3,76	3.044,80	3.308,80
10.42	15.008.0090-A	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	290,00	R\$ 4,90	R\$ 5,26	1.421,00	1.525,40
10.43	15.008.0100-A	15.008.0100-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	190,00	R\$ 9,45	R\$ 9,93	1.795,50	1.886,70
10.44	15.008.0110-A	15.008.0110-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 19,24	R\$ 19,84	384,80	396,80





**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
10.45	15.007.0206-A	15.007.0206-0	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DECOMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 83,61	R\$ 85,11	334,44	340,44
10.46	15.017.0230-A	15.017.0230-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 6 A 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 101,25	R\$ 102,93	202,50	205,86
10.47	15.017.0235-A	15.017.0235-0	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 35 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 214,09	R\$ 216,13	428,18	432,26
10.48	15.018.0133-A	15.018.0133-0	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 39,63	R\$ 43,83	158,52	175,32
10.49	15.017.0160-A	15.017.0160-0	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 15,18	R\$ 16,85	242,88	269,60
10.50	15.005.0203-A	15.005.0203-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 2 EVAPORADORES,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00	R\$ 2.450,99	R\$ 2.517,73	12.254,95	12.588,65
10.51	15.005.0209-A	15.005.0209-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	2,00	R\$ 3.845,58	R\$ 3.951,72	7.691,16	7.903,44
10.52	15.029.0011-A	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 53,67	R\$ 57,27	107,34	114,54
10.53	15.038.0201-A	15.038.0201-0	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	2,12	2,12
10.54	15.004.0010-A	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 798,14	R\$ 834,96	1.596,28	1.669,92
11.0			<b>COBERTURA</b>					<b>189.735,30</b>	<b>203.216,44</b>
11.01	ET 24.05.0180 (B)	ET 25.05.0180 (B)	Estrutura metalica em especial resistencia a corrosao (aco USI-SAC, Corten ou similar), para torres de elevadores, escadas, vigas e colunas de edificacoes existentes (pequenas intervecoes) e reforcos estruturais, composta de perfis "I" ou "H", cantoneiras e chapas, unificadas com eletrodo, inclusive protecao anti-ferrugem. Fornecimento e montagem.(desonerado)	Kg	2.040,00	R\$ 25,99	R\$ 27,11	53.019,60	55.304,40
11.02	16.001.0051-A	16.001.0051-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM DUAS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA E TERCAS DE 3"X4.1/2", CAIBROS DE 3"X1.1/2", RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EM MADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	441,44	R\$ 135,84	R\$ 144,47	59.965,20	63.774,83
11.03	16.002.0010-A	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	441,44	R\$ 139,39	R\$ 152,89	61.532,32	67.491,76
11.04	16.024.0004-A	16.024.0004-0	IMPERMEABILIZACAO DE AREA EXPOSTA OU JUNTAS S/PROTECAO MECANICA E S/TRANSITO,USANDO MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA NA FACE EXTERNA C/UM FILME DE ALUMINIO,CONF.ABNT NBR 9952, TIPO III-B C/ESP.3MM,APLICADA C/CHAMA DE MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCLUSIVE ESTE,SUBSTRATO C/CAIMENTO MINIMO DE 1%,EXCLUSIVE REGULARIZACAO	M2	20,54	R\$ 120,36	R\$ 125,76	2.471,95	2.582,85
11.05	16.002.0015-A	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	52,70	R\$ 27,93	R\$ 31,05	1.471,91	1.636,33



**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**

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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
11.06	16.007.0025-A	16.007.0025-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°26 COM 25CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,53	R\$ 83,13	R\$ 90,32	1.706,65	1.854,26
11.07	16.007.0030-A	16.007.0030-0	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,53	R\$ 152,94	R\$ 164,18	3.139,85	3.370,61
11.08	05.001.0043-A	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	285,25	R\$ 17,14	R\$ 19,78	4.889,18	5.642,24
11.09	16.004.0055-A	16.004.0055-0	CONDUTOR CIRCULAR PARA CALHA DE BEIRAL DE PVC,DN 88,INCLUSIVE CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	R\$ 85,48	R\$ 86,62	1.538,64	1.559,16
12.0			<b>ÁREA EXTERNA / CANTEIROS / ABRIGO DO GÁS</b>					<b>20.248,21</b>	<b>21.253,30</b>
12.01	13.302.0010-A	13.302.0010-0	CAMADA DE BRITA 1,COM ESPESSURA ESTIMADA DE 3CM,ESPALHAMENTO MANUAL	M2	46,00	R\$ 11,77	R\$ 13,09	541,42	602,14
12.02	12.005.0010-A	12.005.0010-0	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	23,43	R\$ 63,21	R\$ 67,56	1.481,01	1.582,93
12.03	13.001.0030-B	13.001.0030-1	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	46,86	R\$ 29,19	R\$ 32,38	1.367,84	1.517,32
12.04	13.075.0010-A	13.075.0010-0	REVESTIMENTO DE PAREDES OU MUROS COM FILETES DERIVADOS DE PEDRAS COM ESPESSURA DE 1,5 A 4,0CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	26,03	R\$ 152,25	R\$ 158,40	3.963,06	4.123,15
12.05	09.006.0030-A	09.006.0030-0	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	4,60	R\$ 333,61	R\$ 338,75	1.534,60	1.558,25
12.06	09.001.0020-A	09.001.0020-0	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E OMATERIAL PARA ESTE	M2	26,03	R\$ 15,50	R\$ 16,19	403,46	421,42
12.07	09.005.0059-A	09.005.0059-0	MANUTENCAO E RECOMPOSICAO DE AREAS AJARDINADAS,CORTE DE FOLHAS E RAMOS SECOS,RETIRADA DE PARASITAS, LIMPEZA E REPLANTIO DE ARBUSTOS (1 VEZ POR SEMANA)	M2	1.024,00	R\$ 0,76	R\$ 0,88	778,24	901,12
12.08	PJ 10.60.0100 (/)	PJ 09.60.0100 (/)	Especies vegetais com altura de (0,60 a 1,00)m, tipo Palmeira Phoenix Roebelenii (Tamareira Ana), Coccothrinax SP (Leque-Prateada), Elaeis Guineensis (Dendezeiro), Gaussia Maya (Palmeira Maia) ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	8,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	360,00	360,00
12.09	09.002.0001-A	09.002.0001-0	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATE 2,00M DE ALTURA,DE QUALQUER ESPECIE,EM LOGRADOURO PUBLICO,INCLUSIVE TRANSPORTE,TERRA PRETA SIMPLES E ESTACA DE MADEIRA(TUTOR),EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA ARVORE	UN	8,00	R\$ 60,49	R\$ 64,61	483,92	516,88
12.10	22.020.0090-A	22.020.0090-0	ABERTURA DE COVA DE 40X40X40CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO ARBUSTIVA EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	8,00	R\$ 0,65	R\$ 0,76	5,20	6,08
12.11	09.002.0023-A	09.002.0023-0	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 25 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	82,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50	1.845,00	1.845,00
12.12	09.003.0194-A	09.003.0194-0	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA DE(0,10 A 0,20)M, TIPO HEMEROCALIS,LIRIO,AZEDINHA DO BREJO,CAMOMILA,VIOLETA VERMELHA,PLANTA MOSAICO,MARIA-SEM-VERGONHA,BARRIGA DE SAPO,PETUNIA,CRAVO-FRANCES,VERBENA/CAMARADINHA OU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	82,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50	2.255,00	2.255,00
12.13	22.020.0075-A	22.020.0075-0	ABERTURA DE COVA DE 15X15X15CM,INCLUINDO INCORPORACAO DE ESTERCO CURTIDO,PARA PLANTIO DE VEGETACAO REPTANTE EM AREA DERESTINGA PLANA	UN	2.050,00	R\$ 0,40	R\$ 0,47	820,00	963,50
12.14	22.028.0015-A	22.028.0015-0	APLICACAO DE ADUBO QUIMICO (NPK),6:30:6,PARA MUDAS EXOTICAS,POR COVA.FORNECIMENTO E APLICACAO	UN	2.050,00	R\$ 0,91	R\$ 0,96	1.865,50	1.968,00
12.15	15.001.0054-A	15.001.0054-0	ABRIGO P/2 BOTIJOS GÁS DE 45KG,EXCLUSIVE LIGACOES,NAS DIM.(1,00X0,50X1,80)M,ALVENARIA TIJOLOS MACIOS (7X10X20CM),PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM,AMBAS EM CONCRETO ARMADO,FCK=15MPA,COM ACABAMENTO DE CIMENTADO,TRACO 1:4,CONFORME PROJETO TIPO N°2001/EMOP	UN	1,00	R\$ 2.543,96	R\$ 2.632,51	2.543,96	2.632,51



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

**OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE RIO DOURADO.**

**LOCAL: RIO DOURADO, 4º DISTRITO DE CASIMIRO DE ABREU-RJ.**

**EMOP: 01/2023**

ITEM	CÓDIGOS		DESCRIPTIVO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		SUBTOTAIS	
	Desonerado	Onerado				Desonerado	Onerado	Desonerado	Onerado
13.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					53.700,00	56.694,00
13.01	05.100.0900-A	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL, CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT.FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIOAIS PERIODICOS E DEMISSIOAIS,CURSO CAPACITACAO/REINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	100,00	R\$ 537,00	R\$ 566,94	53.700,00	56.694,00
SUB-TOTAIS =								1.127.700,98	1.190.589,37
BDI 1: 29% / BDI 2: 22% =								327.033,28	261.929,66
TOTAL GERAL =								1.454.734,26	1.452.519,03
ORÇAMENTO ADOTADO =								1.452.519,03	