



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-Io= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
01.0		CANTEIRO DE OBRA				651,72
01.01	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	4,00	162,93	651,72
02.0		MOVIMENTO DE TERRA				18.155,48
02.01	03.001.0095-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	30,00	31,77	953,10
02.02	03.001.0096-A	ESCAVACAO E REATERRO DE VALA, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PARALIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO	M	250,00	67,81	16.952,50
02.03	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,50	55,53	249,88
03.0		TRANSPORTES				152,22
03.01	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	885,00	0,11	97,35
03.02	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECCAO VERTICAL	M2	88,50	0,62	54,87
04.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				3.354,54
04.01	05.001.0044-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	164,56	10,47	1.722,94
04.02	05.001.0081-A	REMOCAO DE RIPAS, SEM APROVEITAMENTO DE MATERIAL RETIRADO	M	462,00	0,90	415,80
04.03	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	1,00	18,26	18,26
04.04	05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	15,36	30,72
04.05	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECCAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE	M2XMES	177,00	4,00	708,00
04.06	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	88,50	5,16	456,66
04.07	05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE	M	18,00	0,12	2,16
005		GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				14.932,34



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-10= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
05.1	06.003.0011-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 400MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	40,00	55,85	2.234,00
05.2	06.069.0006-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORE"S ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMIINAL DE 1 1/4",SENDO O DIAMETRO"INTERNO DE 31,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES (TA	M	250,00	13,98	3.495,00
05.3	06.272.0002-A	TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITARIO, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	30,00	14,24	427,20
05.4	06.017.0010-A	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTOS SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRAUS,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FFUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 2,00M	UN	1,00	1.120,63	1.120,63
05.5	06.016.0001-A	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POCO DE VISITA, ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM	UN	1,00	335,74	335,74
05.6	06.270.0092-A	REDUCAO PVC-PBA (NBR 10351),PB,COM DIAMETROS NOMINAIS DE100MMX50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	1,00	18,63	18,63
05.7	06.270.0073-A	EXTREMIDADE PVC-PBA (NBR 10351), BF, COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	1,00	101,36	101,36
05.8	06.270.0022-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	M	100,00	39,59	3.959,00
05.9	06.270.0020-A	TUBO PVC-PBA,CLASSE 20(EB-183),PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DEAGUAS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO	M	80,00	11,81	944,80
05.10	06.270.0086-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE50MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	13,00	21,23	275,99
05.11	06.270.0088-A	LUVA SIMPLES PVC-PBA (NBR 10351), COM DIAMETRO NOMINAL DE100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	17,00	56,59	962,03



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-10= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
05.12	06.001.0252-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCAACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERRO ATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO O MATERIAL DAPROPRIA E	M	100,00	4,76	476,00
05.13	06.001.0250-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,COMPREENENDO CARGA E DESCARGA,ACERTO DE FUNDO DE VALA,COLOCACAO NA VALA,MONTAGEM E REATERROATE A GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO CONSIDERANDO MATERIAL DA PROPRIA ESCA	M	80,00	2,03	162,40
05.14	06.001.0260-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	15,00	4,91	73,65
05.15	06.001.0262-A	ASSENTAMENTO DE PECAS E ACESSORIOS DE PVC RIGIDO,COM JUNTA ELASTICA,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,EXCLUSIVE PECAS E JUNTAS ELASTICAS.CUSTO POR BOLSA	UN	17,00	9,83	167,11
05.16	06.001.0242-A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	30,00	5,96	178,80
06.0		ESTRUTURAS				964,80
06.01	11.010.0032-A	CABO DE ACO PARA 6 CORDOALHAS DE 12,7MM,INCLUSIVE BAINHA METALICA PRETA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	60,00	16,08	964,80
07.0		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMNIO, MADEIA, VIDRAÇAS E FERRAGENS				4.609,93
07.01	14.002.0084-A	"PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1."1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME G"ALVANIZADO N°12,MALHA 22",,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E"COLOCACAO	M2	8,00	515,58	4.124,64
07.02	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVEFERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	428,81	428,81



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-10= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
07.03	14.007.0045-A	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SERVIÇO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCACAO,-FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR, DE FERRO,ACABAMENTO CROMADO,-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM ZAMAK OU LATAO,ACABAMENTO POLIDOE CROMADO,-E	UN	1,00	56,48	56,48
08.0		INTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁILICAS, SANITARIAS E MECANICAS				34.189,64
08.01	15.002.0623-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.079,10	1.079,10
08.02	15.002.0662-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1200X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.198,11	1.198,11
08.03	15.002.0677-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 1200X6000MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.831,51	1.831,51
08.04	15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	16,00	16,00
08.05	15.004.0010-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DDE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	465,79	465,79
08.06	15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DEE 50MM E CONEXOES	UN	1,00	190,91	190,91
08.07	15.004.0076-A	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	UN	1,00	30,69	30,69
08.08	15.007.0209-A	"HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8""(16MM),COM 2,40M DE C"OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	142,61	285,22
08.09	15.007.0501-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 12 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	116,27	232,54



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-Io= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
08.10	15.007.0520-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I),CLASSE AC,2 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)25AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	81,58	81,58
08.11	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	10,11	121,32
08.12	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	30,47	304,70
08.13	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	46,61	93,22
08.14	15.008.0105-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	703,16	8,02	5.639,34
08.15	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2"VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5M"2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURRVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVE	UN	4,00	237,22	948,88
08.16	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,APARENTE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE"ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXA"S,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	25,00	185,36	4.634,00
08.17	15.015.0280-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA",EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",2"7,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,,CONEXOES E TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T,10A,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE R	UN	10,00	244,84	2.448,40
08.18	15.020.0060-A	LAMPADA MISTA,DE 250W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	25,00	29,51	737,75
08.19	15.028.0010-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO	UN	3,00	463,01	1.389,03
08.20	IP 15.43.0300 (/)	Cabo de aluminio multiplexado auto sustentado, com dois condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado	M	600,00	6,70	4.020,00
08.21	15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	135,20	2,27	306,90



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-10= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
08.22	15.004.0131-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE UM VASO SANITARIO E CAIXA DE DESCARGA(EXCL.ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,PORTE DE UM CONJUNTO DE DOIS OU MAIS VASOS,COMPREENDDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA C/1,50M TUBO PVC 25MM,C/CONEXOES,ATE A CAIXA DE DESCARGA,LIGACAO ESGOTO	UN	2,00	214,04	428,08
08.23	15.001.0075-A	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X40CM EM CH	UN	1,00	529,05	529,05
08.24	15.020.0150-A	LAMPADA LED,BULBO,A60/DY,4,5W,100/240V,BASE E-27.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	6,88	27,52
08.25	15.029.0015-A	"REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2"".FORNECIMENTO"E COLOCACAO	UN	2,00	118,28	236,56
08.26	15.029.0104-A	"VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 2"".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	182,13	182,13
08.27	15.038.0424-A	UNIAO SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	1,00	17,97	17,97
08.28	15.004.0310-A	CURVA DE 90° DE PVC RIGIDO,SOLDAVEL,DIAMETRO NOMINAL DE 50MME PRESSAO NOMINAL DE 80.FORNECIMENTO	UN	1,00	8,12	8,12
08.29	15.008.0220-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2,600/1.000V.FORNECIMENTO E COLOCACAAO	M	800,00	6,23	4.984,00
08.30	15.004.0010-0	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPLO,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDDENDO:5,50M DE TUBO DDE PVC 50MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	494,90	494,90
08.31	15.003.0410-A	RETIRADA DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	2,00	106,44	212,88
08.32	15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI"AMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4"".FORNECIMENTO E COLOCACAO"	UN	101,00	5,60	565,60
08.33	15.036.0071-A	"ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1"",INCLUSIVE CONEXOES"E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,00	6,80	244,80



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-10= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
08.34	15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 1". FORNECIMENTO E COLOCACAO"	UN	36,00	5,64	203,04
09.0		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				43.263,34
09.01	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, CONSTITUÍDO DE PECAS DE 3"X3" E 3"X4. 1/2", EM MADEIRA SERRADA, SEM TESOURA OU PONTALETE. MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	435,00	24,12	10.492,20
09.02	16.004.0015-A	COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), COM ESPESSURA DE 6MM, EXCLUSIVAMENTE MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	435,13	31,92	13.889,34
09.03	16.004.0047-A	ESPIGAO PARA COBERTURA EM TELHAS DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADO COM FIOS SINTÉTICOS (CRFS), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO E VEDACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	35,65	23,18	826,36
09.04	16.020.0003-A	IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/POLÍMEROS, TIPO IV-A, ESP. 4,00MM, CONSUMO MÍNIMO 1,15M2/M2, APLICACAO C/CHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, COM CONSUMO DE 0,40KG/M2, INCLUSIVE ESTE	M2	8,25	86,86	716,59
09.05	16.001.0073-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VAO DE 8,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	1.878,30	7.513,20
09.06	16.001.0081-A	TESOURA COMPLETA EM MADEIRA SERRADA, PARA VAO DE 12,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	2.994,30	8.982,90
09.07	16.001.0086-A	"PONTALETE DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X3", VERTICAIS E HORIZONTAIS, PARA COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDO PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,61	24,35	842,75
10.0		PINTURAS				8.109,27
10.01	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TIJOLO, CONCRETO LISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE SELADOR	M2	386,27	12,42	4.797,47
10.02	17.035.0020-A	REMOCAO DE PINTURA PLASTICA E SEMELHANTES	M2	40,00	5,58	223,20



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA DE CASIMIRO DE ABREU
Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Serv.Públicos

OBRA: REFORMA DAS DEPENDENCIAS DA UNIDADE DE TRANSBORDO

EMOP-Io= 07/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT.	SUB-TOTAL
10.03	17.040.0024-A	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LA, DILUICAO EM AGUAA 20%	M2	308,86	10,00	3.088,60
11.0		APARELHOS, HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS				15.657,58
11.01	18.006.0017-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, CONVENCIONAL, TIPO POPULAR, COM MEDIDAS EM TORNO DE 37X47X38CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	2,00	101,15	202,30
11.02	18.011.0005-A	"TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	17,26	17,26
11.03	18.013.0133-A	"RABICHO PLASTICO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO"	UN	2,00	3,84	7,68
11.04	18.019.0010-A	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA. FORNECIMENTO	UN	2,00	20,28	40,56
11.05	18.021.0035-A	RESERVATORIO, EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE EM TORNO DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO	UN	3,00	235,51	706,53
11.06	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE, PATIOS OU FACHADAS, EM ALUMINIO REPUXADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO (DIAMETRO=300MM), PARA LAMPADA INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA DE 250W, EXCLUSIVE LAMPADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	155,07	1.085,49
11.07	18.029.0086-A	BOMBA CENTRIFUGA SUBMERSA, PARA AGUAS SERVIDAS, DE 4CV, 220/380V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	3.976,45	3.976,45
11.08	18.006.0033-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE 60X56CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	1,00	314,79	314,79
11.09	18.005.0018-A	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	12,84	25,68
11.10	21.005.0020-A	POSTE DE ACO, CONTINUO, RETO, CONICO, SIMPLES, COM FLANGE DE ACOSOLDADO NA SUA BASE, FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES, DE 9,00M. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	2.320,21	9.280,84
12.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA				7.066,00
12.01	05.100.0900-G	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRA	UR	100,00	70,66	7.066,00
Total do orçamento :						151.106,86
B.D.I. no total : 20%						30.221,37
Total geral :						181.328,23