

OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	01 - SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	ADMINISTRACAO LOCAL. (01.090.9999-A)	100,00	UN	843,67	84.367,00
	TOTAL DA CATEGORIA 01				84.367,00
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
2	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA (02.002.0010-A)	207,35	M2	45,59	9.453,09
3	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA ,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS ,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) (02.006.0015-A)	5,00	UNXM	694,43	3.472,15
4	ALUGUEL CONTAINER,PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,7 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO ,EXCL.TRANSP.,CARGA E DESCARGA (02.006.0030-A)	5,00	UNXM	872,00	4.360,00
5	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO (02.010.0001-A)	26,25	M2	311,74	8.183,18
6	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA (02.011.0014-A)	140,00	M2	1,97	275,80
7	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	4.186,53	4.186,53
8	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO (02.015.0001-A)	1,00	UN	4.186,53	4.186,53
9	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	2.138,44	2.138,44
10	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR (02.016.0001-A)	1,00	UN	2.138,44	2.138,44
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/21
				FOLHA :	1

OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	02 - CANTEIRO DE OBRA				
11	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO (02.020.0002-A)	6,00	M2	226,53	1.359,18
	TOTAL DA CATEGORIA 02				39.753,34
	04 - TRANSPORTES				
12	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015) (04.005.0300-A)	40,00	UNXK	29,90	1.196,00
13	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 (04.013.0015-A)	2,00	UN	75,32	150,64
14	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 (04.014.0095-A)	32,00	UN	317,95	10.174,40
	TOTAL DA CATEGORIA 04				11.521,04
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
15	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0002-B)	17,42	M3	339,02	5.905,73
16	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE (05.001.0008-A)	64,40	M2	26,89	1.731,72
17	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E IMPERMEABILIZANTE EM RESERVATORIOS OU OUTRA SUPERFICIE DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA COM ESCOVA DE ACO, EXCLUSIVE JATO DE AREIA, AGUA OU AR. VIDE ITEM 05.004.0011 (05.001.0012-A)	907,46	M2	48,41	43.930,14
18	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO (05.001.0016-A)	907,46	M2	24,38	22.123,87
19	ARRANCAMENTO DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO, SEM ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA (05.001.0138-A)	169,95	M	6,18	1.050,29
20	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS (05.001.0144-A)	109,00	UN	6,18	673,62
21	RETIRADA DE IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL (ASFALTO, ETC), INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL, DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO, EXCLUSIVE CAMADA DE PROTECCAO (05.001.0162-A)	907,46	M2	71,71	65.073,96
22	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA (05.001.0171-A)	155,70	M3	25,10	3.908,07
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA : MARCO/21	FOLHA : 2

OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	05 - SERVICOS COMPLEMENTARES				
23	LIMPEZA DE PISOS CIMENTADOS (05.001.0360-A)	971,86	M2	6,25	6.074,13
24	FURACAO DE CONCRETO,A PONTEIRO,TENDO O FURO 10X10X15CM (05.001.0616-A)	60,00	UN	80,67	4.840,20
	TOTAL DA CATEGORIA 05				155.311,73
	06 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
25	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM POTENCIA ATE 5CV,COMPREENDEDO TODOS OS SERVICOS DE MANUSEIO,ALINHAMENTO,FIXACAO E LIGACOES,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHUMBADORES E CONECTORES ELETRICOS (06.400.0001-A)	2,00	UN	354,88	709,76
26	MONTAGEM,SEM FORNECIMENTO,DE PAINEL DE PARTIDA PARA CONJUNTO ATE 5CV,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FIXACAO E LIGACAO (06.400.0010-A)	1,00	UN	148,21	148,21
	TOTAL DA CATEGORIA 06				857,97
	07 - ARGAMASSAS, INJECOES E CONSOLIDACOES				
27	INJECAO DE RESINA EPOXICA EM FISSURAS DE CONCRETO ESTRUTURAL,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL,PERFURACAO E VEDACAO E O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS A INJETAR (07.160.0012-B)	245,52	KG	178,39	43.798,31
	TOTAL DA CATEGORIA 07				43.798,31
	11 - ESTRUTURAS				
28	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES (11.013.0003-B)	9,20	M3	2.092,82	19.253,94
29	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO,PARA OBRAS DE ARTE,MOVIMENTOS DE -10 A +20MM,INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS,CORTE E REMOCAO DO PAVIMENTO,APICAMENTO DA LAJE,FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS (11.018.0021-A)	31,10	M	539,26	16.770,99
30	JUNTA DE DILATACAO E VEDACAO DE PISOS,LAJES,PILARES,FISSURAS,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -10 A +30MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (11.018.0050-A)	5,18	M	199,87	1.035,33
31	REFORCO ESTRUTURAL COMPOSTO DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO COM ESPESSURA DE 0,165MM,INCLUSIVE LIXAMENTO DA SUPERFICIE,REGULARIZACAO POR ENCHIMENTO ALEATORIO E APLICACAO DE ADESIVO EPOXI PARA FIXACAO E SUTURACAO DAS FIBRAS DE CARBONO (11.090.0520-A)	124,00	M2	565,35	70.103,40
	TOTAL DA CATEGORIA 11				107.163,66
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/21
				FOLHA :	3

## OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC

ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	13 - REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS				
32	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 (13.001.0010-B)	64,40	M2	6,51	419,24
33	REVESTIMENTO EXTERNO(PRONTO)EM MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA,COM ESPESSURA DE 3CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (13.003.0005-A)	64,40	M2	54,31	3.497,56
34	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO (13.008.0010-A)	64,40	M2	20,37	1.311,83
35	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM (13.301.0125-B)	971,86	M2	36,22	35.200,77
36	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM (13.301.0133-A)	971,86	M2	61,79	60.051,23
	TOTAL DA CATEGORIA 13				100.480,63
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
37	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0024-A)	105,40	M	60,40	6.366,16
38	COLUNA DE FERRO GALVANIZADO NO DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE PECAS DE DERIVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0026-B)	30,00	M	94,32	2.829,60
39	SUPORTE DUPLO COM 2 CHUMBADORES,PARA FIXACAO DE 2 TUBULACOES NO DIAMETRO INTERNO DE 1/2" ATE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.003.0351-A)	4,00	UN	22,81	91,24
40	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE FILTRO INDUSTRIAL(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC SOLDADAVEL DE 32MM E CONEXOES (15.004.0067-A)	1,00	UN	189,73	189,73
41	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO SOLIDA EXTRUDADA, SUB-AQUATICO, TRIPOLAR, 3X4,0MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. COTACAO (15.008.0159-F)	4.360,00	M	31,30	136.468,00
42	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0021-A)	5,00	UN	74,38	371,90
43	REGISTRO DE ESFERA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0023-A)	2,00	UN	91,69	183,38
44	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0081-A)	3,00	UN	75,75	227,25
45	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1.1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO (15.029.0083-A)	1,00	UN	104,66	104,66

CATALOGO DE REF.:

EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO

DATA : MARCO/21

FOLHA : 4

OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	15 - INST. ELETRICAS, HIDRAULICAS, SANITARIAS E MECANICAS				
46	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (15.036.0077-A)	96,45	M	35,45	3.419,15
	TOTAL DA CATEGORIA 15				150.251,07
	16 - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
47	IMPERMEABILIZACAO COM DUPLA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, TIPO III-B, AMBAS C/ESP.4,00MM, CONSUMO MINIMO 1,15M <sup>2</sup> /M <sup>2</sup> P/CADA MANTA, APLIC.C/CHAMA MACARICO A 1f SOBRE PRIMER A SFALTICO BASE AGUA OU SOLVENTE, CONSUMO 0,40KG/M <sup>2</sup> , INCLUSIVE ESTE (16.020.0004-A)	971,86	M2	139,55	135.623,06
	TOTAL DA CATEGORIA 16				135.623,06
	17 - PINTURAS				
48	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO APICADO, COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAO S DE ACABAMENTO (17.013.0031-A)	971,86	M2	194,49	189.017,05
49	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, NAS CONDICOES DO ITEM 17.017.0320 E NA COR EXISTENTE (17.017.0321-A)	72,07	M2	17,34	1.249,69
50	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO S. FORNECIMENTO E APLICACAO (17.017.0365-A)	72,07	M2	19,43	1.400,32
51	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS (17.018.0060-A)	91,08	M2	36,21	3.298,01
52	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA, SEM BRILHO, COR BRANCA, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES, EM DUAS DEMAO S, SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO S DE MASSA ACRILICA, INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO (17.025.0005-B)	91,08	M2	42,03	3.828,09
	TOTAL DA CATEGORIA 17				198.793,16
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
53	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M <sup>2</sup> , COMPREENDENDO FORN. SEGUINTE S EQUIPAMENTOS: -FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUIDO ACO INOX, ENTRADAS C/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM; -CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2", COMPRIMENTO 2,00M; -FREIO D'AGUA DIAM.200MM; -SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM (18.017.0105-A)	1,00	UN	13.843,20	13.843,20
54	APROVEITAMENTO AGUA CHUVA (AAC) P/AREA DE TELHADO ATE 1500M <sup>2</sup> , COMPREENDENDO FORN. SEGUINTE S EQUIPAMENTOS: -FILTRO VOLUMETRICO (VF6) AUTO-LIMPANTE, CORPO CONSTITUIDO ACO INOX, ENTRADAS C/DIAM.250MM E SAIDA P/CISTERNA DIAM.200MM; -CONJUNTO FLUTUANTE SUCCAO (BOIA-MANGUEIRA) MANGUEIRA 2", COMPRIMENTO 2,00M; -FREIO D'AGUA DIAM.200MM; -SIFAO LADRAO C/DIAM.DE SAIDA 200MM (18.017.0105-A)	1,00	UN	13.843,20	13.843,20
CATALOGO DE REF. :		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/21
				FOLHA :	5

OBRA : REFORCO EST.E IMPERMEABILIZACAO ESPELHO DAGUA- MAC					
ITEM	SERVICOS E ESPECIFICACOES	QUANTIDADE	UN	VL. UNITARIO	VL. SERVICO
	18 - APARELHOS HIDRA., SANIT., ELET., MECAN. E ESPORTIVOS				
55	BOMBA HIDRAULICA CENTRIFUGA,COM MOTOR ELETRICO,POTENCIA DE 1 CV,EXCLUSIVE ACESSORIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (18.029.0015-A)	2,00	UN	1.218,47	2.436,94
56	RETIRADA E RECOLOCACAO DE APARELHOS DE ILUMINACAO,INCLUSIVE LAMPADA (18.265.0001-A)	109,00	UN	34,13	3.720,17
	TOTAL DA CATEGORIA 18				33.843,51
	21 - ILUMINACAO PUBLICA				
57	RETIRADA DE CONDUTORES SINGELOS OU MULTIPLOS,INSTALADOS EM LINHA DE DUTOS (21.004.0185-A)	4.360,00	M	2,93	12.774,80
58	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS (BOMBAS E FILTROS). COTACAO (21.004.0200-F)	3,00	UN	648,61	1.945,83
59	LUMINARIA DE PROJETORES SUBAQUATICOS DE ALTA POTENCIA, COM 150W, DE LEDS RGB, COM LENTES DE ABERTURA DE FACHO DE 15 GRAUS, IP68, PARA INSTALACAO SUBMERSA, COM FONTES/DRIVES EXTERNOS IP66. (ESTIMEATIVA DE TROCA 10%). COTACAO (21.042.0070-F)	11,00	UN	14.102,61	155.128,71
60	DRIVER EXTERNO PARA PROJETO SUBAQUATICO DE ALTA POTENCIA, COM 150W, DE LEDS RGB (ESTIMATIVA DE TROCA 10%). COTACAO (21.042.0165-F)	11,00	UN	5.153,03	56.683,33
61	CHUMBADOR DE ACO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAO E PORCA,TECNART OU SIMILAR.FORNECIMENTO (21.050.0045-A)	109,00	UN	11,98	1.305,82
62	REVISAO DE PAINEL DE COMANDO DE BOMBAS EXISTENTE. COTACAO (21.100.0110-F)	1,00	UN	1.739,65	1.739,65
	TOTAL DA CATEGORIA 21				229.578,14
	TOTAL PARCIAL				1.291.342,62
	UM MILHAO DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS				
	ADMINISTRACAO	0	%		-----
	TOTAL GERAL				1.291.342,62
	UM MILHAO DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS				
CATALOGO DE REF.:		EMOP / SCO-RIO / SINAPI / SICRO		DATA :	MARCO/21
				FOLHA :	6