



CERQUEIRADIAS

EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

Proposta Comercial

Ao

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ref.: **CONCORRÊNCIA nº 004/2021**

Processo SEI-260005/002059/2021

A Empresa CD EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o n. 02.440.012/0001-62, com sede à Rua Ministro Aliomar Baleeiro, nº 645, Sala 208, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro – RJ, vem apresentar a sua proposta comercial para execução da obra de reforma DA UNIDADE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO – ISERJ/ FAETEC. Situado Rua: MARIZ E BARROS, 273, PRAÇA DA BANDEIRA, RIO DE JANEIRO/RJ.

O valor total da proposta: R\$ 7.008.276,97 (Sete milhões, oito mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa e sete centavos).

O prazo de validade da referida proposta é de 60 (sessenta) dias.

O prazo para execução dos serviços é de 240 (duzentos e quarenta) dias consecutivos e será contado a partir da data indicada no Memorando de Autorização de Início dos Serviços de Execução das Obras.

Declaramos expressamente, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas concernentes ao fornecimento de matérias, transportes, mão de obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução dos mesmos.

Dados Bancários:

Banco ITAÚ Nº 341

Agência: 6541 C.C: 12898-6

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021.

(representante legal)

Antonio Luiz Cerqueira Dias

RG: 03.754.670-2

CPF: 428.331.917-15

Sócio-Administrador

02.440.012/0001-62
EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Ministro Aliomar Baleeiro, Nº 645
RECREIO DOS BANDEIRANTES - CEP 22790-550
RIO DE JANEIRO - RJ
www.cerqueiradias.com.br

Rua Ministro Aliomar Baleeiro, 645 - Sl. 208 - Recreio dos Bandeirantes - CEP 22790-550 - Rio de Janeiro

Tel: 2490-2291 / 2487-1586

www.cerqueiradias.com.br

contato@cerqueiradias.com.br



EMPREENDEMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA

SERVIÇO: REFORMA NA COBERTURA DO PRÉDIO PRINCIPAL, TEATRO, GINÁSIO COBERTO, BIBLIOTECA, FACHADAS E ESQUADRIAS DO PRÉDIO PRINCIPAL, TEATRO E GINÁSIO - ISERJ



ANEXO II

BASE/REF/TRIB: **EMOP / AGOSTO - 2021 / ONERADO**
ORÇAMENTO Nº: 002-03/2021

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	CÓDIGO EMOP ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR ONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
1		SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.1	02.006.0020-0	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, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVATORIO, 1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00	R\$ 413,29	R\$ 3.306,32
1.1.2	02.006.0015-0	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)	UNXMES	8,00	R\$ 364,00	R\$ 2.912,00
1.1.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	R\$ 18,05	R\$ 3.610,00
1.1.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	4,00	R\$ 44,39	R\$ 177,56
1.1.5	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,75	R\$ 306,68	R\$ 2.683,45
1.1.6	02.002.0010-0	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 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	M2	864,00	R\$ 27,13	R\$ 23.440,32
1.1.7	02.016.0001-0	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	UN	1,00	R\$ 1.408,04	R\$ 1.408,04
1.1.8	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\$ 2.757,77	R\$ 2.757,77
1.1.9	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	38400,00	R\$ 5,60	R\$ 215.040,00
1.1.10	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	4800,00	R\$ 0,48	R\$ 2.304,00
1.1.11	04.020.0122-A	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	144000,00	R\$ 0,10	R\$ 14.400,00
1.1.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4800,00	R\$ 4,13	R\$ 19.824,00
1.1.13	19.004.0210-A	VEICULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	8,00	R\$ 4.417,85	R\$ 35.342,80
SUBTOTAL					R\$	327.206,26
1.2		EQUIPE TÉCNICA				
1.2.1	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	R\$ 16.524,64	R\$ 264.394,24
1.2.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 6.698,56	R\$ 53.588,48
1.2.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 6.698,56	R\$ 53.588,48



EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

1.2.4	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00	R\$	3.067,68	R\$	98.165,76
1.2.5	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	R\$	4.023,36	R\$	64.373,76
1.2.6	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$	4.023,36	R\$	32.186,88
1.2.7	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$	4.023,36	R\$	32.186,88
1.2.8	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00	R\$	2.912,80	R\$	116.512,00
1.2.9	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$	4.331,36	R\$	34.650,88
1.2.10	05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$	5.566,88	R\$	44.535,04
SUBTOTAL							R\$	794.182,40

1.3	PROJETOS E RELATÓRIOS							
1.3.1	01.050.0090-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19888,00	R\$	4,26	R\$	84.722,88
1.3.2	01.050.0101-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19888,00	R\$	7,71	R\$	153.336,48
1.3.3	01.050.0117-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	26508,00	R\$	11,54	R\$	305.902,32
1.3.4	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	8,00	R\$	957,74	R\$	7.661,92
SUBTOTAL							R\$	551.623,60

2	REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS							
2.1	PRÉDIO PRINCIPAL							
2.1.1	16.013.0002-0	RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5435,78	R\$	73,04	R\$	397.029,37
2.1.2	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	5435,78	R\$	15,42	R\$	83.819,72
2.1.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	5435,78	R\$	9,50	R\$	51.639,91
2.1.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1087,15	R\$	94,36	R\$	102.583,47
2.1.5	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAS OU PORTUGUESAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,87	R\$	18,15	R\$	1.758,19
2.1.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	1087,15	R\$	18,99	R\$	20.644,97
2.1.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOS 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	1087,15	R\$	97,52	R\$	106.018,86
2.1.8	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	5435,78	R\$	9,23	R\$	50.172,24
2.1.9	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	2,71	R\$	51,79	R\$	140,35
2.1.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	31,81	R\$	2.679,40	R\$	85.231,71
2.1.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	380,50	R\$	15,95	R\$	6.068,97
2.1.12	04.014.0095-0	RETRADA 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	77,00	R\$	186,38	R\$	14.351,26
2.1.13	05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	11040,00	R\$	0,42	R\$	4.636,80
2.1.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	1064,87	R\$	13,29	R\$	14.152,12
2.1.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	1064,87	R\$	4,45	R\$	4.738,67
2.1.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	14,57	R\$	610,49	R\$	8.894,83



EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	1064,87	R\$	55,54	R\$	59.142,87
2.1.18	16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5435,78	R\$	20,10	R\$	109.259,17
2.1.19	16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5435,78	R\$	12,87	R\$	69.958,48
SUBTOTAL							R\$	1.190.241,96
2.2		TEATRO						
2.2.1	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1084,32	R\$	73,04	R\$	79.198,73
2.2.2	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1084,32	R\$	15,42	R\$	16.720,21
2.2.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$	9,50	R\$	10.301,04
	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	R\$	94,36	R\$	20.462,90
2.2.5	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	R\$	18,15	R\$	305,82
2.2.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	R\$	18,99	R\$	4.118,17
2.2.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOS 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	216,86	R\$	97,52	R\$	21.148,18
2.2.8	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$	9,23	R\$	10.008,27
2.2.9	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54	R\$	51,79	R\$	27,96
2.2.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATE 3CM	M3	3,94	R\$	2.679,40	R\$	10.556,83
2.2.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	75,90	R\$	15,95	R\$	1.210,60
2.2.12	04.014.0095-0	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	16,00	R\$	186,38	R\$	2.982,08
2.2.13	05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3360,00	R\$	0,42	R\$	1.411,20
2.2.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	R\$	13,29	R\$	3.005,40
2.2.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	R\$	4,45	R\$	1.006,32
2.2.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	R\$	610,49	R\$	1.984,09
2.2.17	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	226,14	R\$	55,54	R\$	12.559,81
2.2.18	16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1084,32	R\$	20,10	R\$	21.794,83
2.2.19	16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1084,32	R\$	12,87	R\$	13.955,19
SUBTOTAL							R\$	232.757,63
2.3		GINÁSIO COBERTO						
2.3.1	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1084,32	R\$	73,04	R\$	79.198,73



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

2.3.2	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1084,32	R\$	15,42	R\$	16.720,21
2.3.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$	9,50	R\$	10.301,04
2.3.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	R\$	94,36	R\$	20.462,90
2.3.5	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	R\$	18,15	R\$	305,82
2.3.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	R\$	18,99	R\$	4.118,17
2.3.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOS 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	216,86	R\$	97,52	R\$	21.148,18
2.3.8	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$	9,23	R\$	10.008,27
2.3.9	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,54	R\$	51,79	R\$	27,96
2.3.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATE 3CM	M3	3,94	R\$	2.679,40	R\$	10.556,83
2.3.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	75,90	R\$	15,95	R\$	1.210,60
2.3.12	04.014.0095-0	RETRADA 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	16,00	R\$	186,38	R\$	2.982,08
2.3.13	05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	3360,00	R\$	0,42	R\$	1.411,20
2.3.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	R\$	13,29	R\$	3.005,40
2.3.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	R\$	4,45	R\$	1.006,32
2.3.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	R\$	610,49	R\$	1.984,09
2.3.17	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OU CINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	226,14	R\$	55,54	R\$	12.559,81
2.3.18	16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1084,32	R\$	20,10	R\$	21.794,83
2.3.19	16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1084,32	R\$	12,87	R\$	13.955,19
SUBTOTAL							R\$	232.757,63
BIBLIOTECA								
2.4.1	16.013.0002-0	RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	854,70	R\$	73,04	R\$	62.427,28
2.4.2	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	854,70	R\$	15,42	R\$	13.179,47
2.4.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	854,70	R\$	9,50	R\$	8.119,65
2.4.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	170,94	R\$	94,36	R\$	16.129,89
2.4.5	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,12	R\$	18,15	R\$	383,32
2.4.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	170,94	R\$	18,99	R\$	3.246,15
2.4.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOS 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	170,94	R\$	97,52	R\$	16.670,06

Ministro Aliomar Baleeiro, 645 - Sl. 208 - Recreio dos Bandeirantes - CEP 22790-550 - Rio de Janeiro

l: 2490-2291 / 2487-1586

www.cerqueiradias.com.br

contato@cerqueiradias.com.br



EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

2.4.8	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAIO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAIO DE ACABAMENTO	M2	854,70	R\$	9,23	R\$	7.888,88
2.4.9	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	0,42	R\$	51,79	R\$	21,75
2.4.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM	M3	5,28	R\$	2.679,40	R\$	14.147,23
2.4.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	59,82	R\$	15,95	R\$	954,12
2.4.12	04.014.0095-0	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	12,00	R\$	186,38	R\$	2.236,56
2.4.13	05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	2880,00	R\$	0,42	R\$	1.209,60
2.4.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	231,00	R\$	13,29	R\$	3.069,99
2.4.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	231,00	R\$	4,45	R\$	1.027,95
2.4.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,16	R\$	610,49	R\$	1.929,14
2.4.17	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO	M2	231,00	R\$	55,54	R\$	12.829,74
2.4.18	16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	R\$	20,10	R\$	17.179,47
2.4.19	16.003.0020-0	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	854,70	R\$	12,87	R\$	10.999,98
2.4.20	05.001.0043-0	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO	M2	224,25	R\$	11,14	R\$	2.498,14
2.4.21	16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS UV, ESTRUT. C/VEU INTERNO POLIESTER, ESP. 1,5MM, USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA, LARG. 990MM E 1020MM, COMPR. ATE 6,00M, INCL. ACESSORIOS P/FIXACAO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	R\$	94,73	R\$	21.243,20
2.4.22	05.004.0065-0	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA	M2	224,25	R\$	2,66	R\$	596,50
2.4.23	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTIDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	224,25	R\$	14,28	R\$	3.202,29
2.4.24	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	224,25	R\$	11,56	R\$	2.592,33
2.4.25	05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	224,25	R\$	7,60	R\$	1.704,30
2.4.26	14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	R\$	171,38	R\$	38.431,96
2.4.27	05.058.0011-0	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS, REUTILIZADO 2 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	893,55	R\$	0,82	R\$	732,71
2.4.28	05.006.0002-1	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXM ES	54,00	R\$	18,00	R\$	972,00
2.4.29	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMX ES	9,00	R\$	23,04	R\$	207,36
2.4.30	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	36,00	R\$	0,48	R\$	17,28
2.4.31	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	1080,00	R\$	0,10	R\$	108,00
2.4.32	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	36,00	R\$	4,13	R\$	148,68
SUBTOTAL							R\$	266.104,98
3		INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS						
3.1		PRÉDIO PRINCIPAL						
3.1.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	29,00	R\$	1,59	R\$	46,11



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

3.1.2	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER- JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	24,00	R\$	142,28	R\$	3.414,72
3.1.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1580,00	R\$	20,07	R\$	31.710,60
3.1.4	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	79,00	R\$	13,73	R\$	1.084,67
3.1.5	06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$	24,06	R\$	1.082,70
3.1.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDADAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	124,00	R\$	1,77	R\$	219,48
3.1.7	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	1580,00	R\$	19,32	R\$	30.525,60
3.1.8	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSÕES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	7,75	R\$	28,36	R\$	219,79
3.1.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,00	R\$	21,99	R\$	2.726,76
SUBTOTAL							R\$	71.030,43

TEATRO								
3.2.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZNOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	R\$	1,59	R\$	11,13
3.2.2	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER- JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	R\$	142,28	R\$	1.138,24
3.2.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	R\$	20,07	R\$	6.422,40
3.2.4	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$	13,73	R\$	219,68
3.2.5	06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$	24,06	R\$	288,72
3.2.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDADAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	28,00	R\$	1,77	R\$	49,56
3.2.7	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	R\$	19,32	R\$	6.182,40
3.2.8	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSÕES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43	R\$	28,36	R\$	40,55
3.2.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	21,99	R\$	505,77
SUBTOTAL							R\$	14.858,45

GINÁSIO COBERTO								
3.3.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZNOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	R\$	1,59	R\$	11,13
3.3.2	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER- JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	R\$	142,28	R\$	1.138,24
3.3.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDADAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	R\$	20,07	R\$	6.422,40
3.3.4	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$	13,73	R\$	219,68
3.3.5	06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$	24,06	R\$	264,66
3.3.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDADAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00	R\$	1,77	R\$	47,79
3.3.7	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00	R\$	19,32	R\$	6.182,40



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

3.3.8	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43	R\$	28,36	R\$	40,55
3.3.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$	21,99	R\$	505,77
SUBTOTAL							R\$	14.832,62
3.4		BIBLIOTECA						
3.4.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	8,00	R\$	1,59	R\$	12,72
3.4.2	19.010.0020-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO (SEWER- JET), MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO, PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS, PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00	R\$	142,28	R\$	1.138,24
3.4.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	420,00	R\$	20,07	R\$	8.429,40
3.4.4	06.272.0026-0	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO, CONFORME ABNT NBR 10569, DE 90°, PB, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	21,00	R\$	13,73	R\$	288,33
3.4.5	06.270.0083-0	LUBRIFICANTE PARA PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$	24,06	R\$	288,72
3.4.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	33,00	R\$	1,77	R\$	58,41
3.4.7	15.045.0120-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" A 4"	M	420,00	R\$	19,32	R\$	8.114,40
3.4.8	16.030.0009-0	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO), CONSUMO DE 2KG/M2, EM SUPERFICIES LISAS, DE PEQUENAS DIMENSÕES, ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES, CANTOS, RALOS E TUBOSEMERGENTES, EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	2,06	R\$	28,36	R\$	58,42
3.4.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$	21,99	R\$	725,67
SUBTOTAL							R\$	19.114,31
4		ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL						
4.1		PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO						
4.1.1	03.001.0085-1	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, A CEU ABERTO, PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM	M3	33,13	R\$	34,56	R\$	1.144,97
4.1.2	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	24,30	R\$	14,26	R\$	346,51
4.1.3	04.014.0095-0	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	2,00	R\$	186,38	R\$	372,76
4.1.4	13.301.0505-0	RECOMPOSICAO DE PASSEIO, DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO, INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO, CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM	M2	63,92	R\$	56,99	R\$	3.642,80
4.1.5	06.014.0060-0	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,40X0,40X0,60M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM	UN	8,00	R\$	468,16	R\$	3.745,28
4.1.6	15.036.0064-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1 1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,00	R\$	7,51	R\$	991,32
4.1.7	15.008.0220-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00	R\$	7,43	R\$	4.903,80
4.1.8	15.008.0205-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$	2,79	R\$	279,00
4.1.9	15.007.0601-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$	50,09	R\$	100,18
4.1.10	21.015.0220-0	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T. (VER DESENHO A2-134-CP), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	389,24	R\$	389,24
4.1.11	18.260.0070-0	RELE FOTOELETRICO, PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA, NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$	25,35	R\$	456,30



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

CERQUEIRADIAS

4.1.12	18.027.0097-0	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR), PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS, PARA LAMPADA LED DE 100W, INCLUSIVE ESTA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 58,64	R\$ 1.055,52
4.1.13	21.050.0045-0	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	UN	40,00	R\$ 6,74	R\$ 269,60
4.1.14	15.007.0415-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, 100A, PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFASICO, PARA INSTALACAO DE ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 306,41	R\$ 306,41
SUBTOTAL R\$						18.003,69

5	TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS					
5.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO					
5.1.1	17.018.0060-0	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3363,58	R\$ 21,92	R\$ 73.729,67
5.1.2	13.001.0025-1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3	M2	764,45	R\$ 18,59	R\$ 14.211,12
5.1.3	17.018.0110-0	PINTURA COM TINTA LATEX SEM BRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, BRANCA OU COLORIDA, SOBRE TUIOLO, CONCRETOLISO, CIMENTO SEM AMIANTO, E REVESTIMENTO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	3363,58	R\$ 11,44	R\$ 38.479,35
	11.090.0535-0	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	530,64	R\$ 51,79	R\$ 27.481,84
5.1.5	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM	M3	19,76	R\$ 2.679,40	R\$ 52.944,94
5.1.6	05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS (LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATÉ 2 PAVIMENTOS, EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	3722,08	R\$ 4,95	R\$ 18.424,29
5.1.7	05.004.0090-0	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA, FERRO, BRONZE, MARMORE, GRANITO, ACO CORTEN, PINTURA AUTOMOTIVA, RESINA, ETC, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	845,94	R\$ 232,49	R\$ 196.672,59
SUBTOTAL R\$						421.943,80

6	TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA					
6.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO					
6.1.1	14.002.0076-0	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS, EM BARRAS VERTICAIS DE 2"x3/8", ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIOR DO MESMO TIPO, CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16, DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	149,28	R\$ 1.373,35	R\$ 205.013,68
6.1.2	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMÃOS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1437,12	R\$ 14,28	R\$ 20.522,07
6.1.3	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	1437,12	R\$ 11,56	R\$ 16.613,10
6.1.4	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	426,55	R\$ 78,28	R\$ 33.390,33
6.1.5	14.002.0132-0	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"x3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"x3/8" A CADA 5CM, EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,00	R\$ 465,75	R\$ 34.931,25
6.1.6	14.001.0130-0	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR, COM ESTEIRAS EM PVC RIGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2524,50	R\$ 456,90	R\$ 1.153.444,05
6.1.7	17.017.0370-0	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE MADEIRAS E METAIS, AREAS INTERNAS OU EXTERNAS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	2524,50	R\$ 27,03	R\$ 68.237,23
6.1.8	14.006.0285-0	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM, TIPO VVP (VENEZIANA, VIDRO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	135,00	R\$ 784,55	R\$ 105.914,25
6.1.9	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	3421,44	R\$ 18,56	R\$ 63.501,92
3.1.10	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO E UMA DEMÃO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	4561,92	R\$ 27,77	R\$ 126.684,51
3.1.11	17.017.0155-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE ALQUIDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICACAO, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	4561,92	R\$ 12,75	R\$ 58.164,48



CERQUEIRADIAS

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

6.1.12	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 LATAOC/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	540,00	R\$	88,49	R\$	47.784,60
							SUBTOTAL	R\$ 1.934.201,47
							CUSTO DA OBRA	RS 6.088.859,23
BDI					15,10%		RS	919.417,74
							CUSTO TOTAL DA OBRA	RS 7.008.276,97

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Banco Itaú Nº 341
AGÊNCIA: 6541 C.C: 12898-6

Validade da Proposta: 60 dias

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021

(representante legal)
Antonio Luiz Cerqueira Dias
RG: 03.754.670-2
CPF: 428.331.917-15
Sócio-Administrador



CERQUEIRADIAS

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

LICITAÇÃO POR CONCORRÊNCIA Nº 004/2021

ANEXO XXIII

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA -
DECRETO nº 43.150, de 08/11 E DECRETO nº 43.687 de 07/12**

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 004/2021

Processo SEI-260005/002059/2021

ANTONIO LUIZ CERQUEIRA DIAS, brasileiro, casado, empresário, inscrito no RG sob n. 03.754.670-2, CPF n. 482.331.917-15, com domicílio comercial na Rua Ministro Aliomar Baleeiro, n. 645, Sala 208, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro – RJ, como representante devidamente constituído da **CD EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ sob o n. 02.440.012/0001-62, com sede à Rua Ministro Aliomar Baleeiro, nº 645, Sala 208, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro – RJ, doravante denominado **CD Empreendimentos e Construções LTDA – EPP**, para fins do disposto no **item 8.2-A do Edital Concorrência Pública 004/2021**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da **Concorrência Pública 004/2021** foi elaborada de maneira independente pela **CD EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Edital Concorrência Pública 004/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Concorrência Pública 004/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Pública 004/2021**, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Pública 004/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Concorrência Pública 004/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Concorrência Pública 004/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



CERQUEIRADIAS

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Concorrência Pública 004/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAETEC antes da abertura oficial das propostas;

f) Que as informações prestadas são verdadeiras, e assumo o compromisso de apresentar, quando solicitado, quaisquer documentos comprobatórios necessários cuja finalidade esteja inserida no contexto do objeto da referida licitação; e

g) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2021.

(representante legal)

Antonio Luiz Cerqueira Dias

RG: 03.754.670-2

CPF: 428.331.917-15

Sócio-Administrador

02.440.012 / 0001-E
CD EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Ministro Aliomar Baleeiro, Nº 64
RECREIO - CEP 22750-550
RIO DE JANEIRO - RJ



CERQUEIRADIAS

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

LICITAÇÃO POR CONCORRÊNCIA Nº 004/2021

ANEXO XX

DECLARAÇÃO – SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA
PATRONAL

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 004/2021

CD EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o n. 02.440.012/0001-62, sediada na Rua Ministro Aliomar Baleeiro, nº 645, Sala 208, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro – RJ, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. **ANTONIO LUIZ CERQUEIRA DIAS**, inscrito no CPF sob o nº 482.331.917-15, portador da cédula de identidade nº 03.754.670-2, expedida por DETRAN/RJ, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que o **regime de contribuição previdenciária patronal adotado**, nos termos do que dispõe a Lei Federal nº 13.161/2015, é o “a”.

O licitante deve indicar se “a” ou “b”

- a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991; ou
- b) regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – CPRB, nos termos da Lei Federal nº 12.546/2011)

Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2021.

CD EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Antonio Luiz Cerqueira Dias

RG: 03.754.670-2

CPF: 428.331.917-15

Sócio-Administrador

02 440.012 / 0001-62

CD EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA.

Ministro Aliomar Baleeiro, Nº 64

RECREIO - CEP 22750-550

RIO DE JANEIRO - RJ




RECONHECER FIRMA



CERQUEIRADIAS

EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

 GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação Fundação de Apoio à Escola Técnica ANEXO VI COMPOSIÇÃO DO B.D.I. ONERAÇÃO	
X. Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	1,50
X.2 - Seguro e Garantia	0,28
X.3 - Risco	0,45
X =	2,23
Y. Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	0,52
Y =	0,52
Z. Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	2,32
Z =	2,32
I. Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - PIS (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária Patronal	0,00
I =	8,65
B D I - Benefício e Despesas Indiretas	
$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1$	
← Fórmula do BDI	
X é a Taxa somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras; Y é a Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS; Z é a Taxa representativa do LUCRO; I é a Taxa representativa dos IMPOSTOS.	
B.D.I. Onerado → 15,10%	

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021

(representante legal)
Antonio Luiz Cerqueira Dias
RG: 03.754.670-2
CPF: 428.331.917-15
Socio-Administrador



CERQUEIRAS

EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Empreiteira de Obra, Construção, Reforma e Manutenção.

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA



ANEXO VIII

SERVIÇO - REFORMA NA COBERTURA DO PRÉDIO PRINCIPAL, TEATRO, GINÁSIO COBERTO,
BIBLIOTECA, FACHADAS E ESQUADRIAS DO PRÉDIO PRINCIPAL, TEATRO E GINÁSIO COBERTO - ISERU
BASE DE PREÇOS - EMOP / AGOSTO - 2021 / ONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
Nº	ETAPA	MESES								TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 255.970,88	R\$ 173.156,77	R\$ 150.571,10	R\$ 188.213,88	R\$ 162.616,79	R\$ 165.628,22	R\$ 153.582,53	R\$ 255.970,88	R\$ 1.505.711,03
2	REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS	R\$ 207.561,12	R\$ 319.990,06	R\$ 397.825,47	R\$ 363.231,95	R\$ 302.693,30	R\$ 112.428,94	R\$ 17.296,76	R\$ 8.648,38	R\$ 1.729.675,98
3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS	R\$ 1.617,78	R\$ 17.256,36	R\$ 23.727,49	R\$ 24.806,01	R\$ 21.570,44	R\$ 15.099,31	R\$ 2.696,30	R\$ 1.078,52	R\$ 107.852,23
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL	R\$ 405,09	R\$ 729,15	R\$ 2.025,42	R\$ 2.430,50	R\$ 2.754,57	R\$ 3.240,66	R\$ 3.564,73	R\$ 1.053,22	R\$ 16.203,32
5	TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS	R\$ 30.379,96	R\$ 45.569,93	R\$ 64.557,40	R\$ 72.152,39	R\$ 68.354,90	R\$ 56.962,42	R\$ 34.177,44	R\$ 7.594,99	R\$ 379.749,42
6	TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA	R\$ 60.927,34	R\$ 104.446,88	R\$ 208.893,76	R\$ 322.044,55	R\$ 417.787,51	R\$ 374.267,98	R\$ 200.189,85	R\$ 52.223,44	R\$ 1.740.781,32
SUBTOTAL		R\$ 556.862,16	R\$ 661.149,15	R\$ 847.600,64	R\$ 972.879,27	R\$ 975.777,51	R\$ 727.627,53	R\$ 411.507,62	R\$ 326.569,42	R\$ 5.479.973,31
B.D.I.		R\$ 84.086,19	R\$ 99.833,52	R\$ 127.987,70	R\$ 146.904,77	R\$ 147.342,40	R\$ 109.871,76	R\$ 62.137,65	R\$ 49.311,98	R\$ 827.475,97
TOTAL GERAL		R\$ 640.948,35	R\$ 760.982,67	R\$ 975.588,34	R\$ 1.119.784,04	R\$ 1.123.119,91	R\$ 837.499,29	R\$ 473.645,27	R\$ 375.881,40	R\$ 6.307.449,28

Obs.: Este cronograma apresenta um valor total de 90% (noventa por cento) do valor do total licitado. A diferença de 10% (dez por cento) - R\$700.827,70 (setecentos mil, oitocentos e vinte e sete reais e setenta centavos) será quitada no momento do aceite definitivo de obra, totalizando o valor da licitação de R\$ 7.008.276,97 (Sete milhões, oito mil, duzentos e setenta e seis reais e noventa e sete centavos)

02.440.012/2001 Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021.

CD EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

Ministro Afonso Balles

RECREIO - CEP 0428331-917-15

RJO DE JANEIRO

Socio-Administrador



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
FAETEC - FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA
ANEXO III

DATA: 15/10/2021

SERVIÇO: REFORMA NA COBERTURA DO PREDIO PRINCIPAL, TEATRO, GINÁSIO COBERTO,
BIBLIOTECA, FACHADAS E ESQUADRIAS DO PRÉDIO PRINCIPAL, TEATRO E GINÁSIO - ISERJ

BASE/REF/TRIB: EMOP / AGOSTO - 2021 / DESONERADO

ORÇAMENTO Nº: 002-03/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	02.006.0020-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCL. TRANSP. CARGA E DESCARGA	UNXMES	8,00
		Quantidade 1,00 Meses 8,00 Total 8,00		
1.1.2	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITÓRIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELÉTRICA E HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (VER ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXMES	8,00
		Quantidade 1,00 Meses 8,00 Total 8,00		
	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00
		Quantidade 2,00 Trajeto (Ida e Volta) 2,00 Distância (KM) 50,00 Total 200,00		
1.1.4	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00
		Quantidade 2,00 Trajeto (Ida e Volta) 2,00 Total 4,00		
1.1.5	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,75
		Quantidade 1,00 Altura (m) 2,50 Largura (m) 3,50 Total 8,75		
1.1.6	02.002.0010-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA FACE EXTERNA	M2	864,00
		Perímetro 480,00 Altura (m) 1,80 Total 864,00		
1.1.7	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
		Quantidade 1,00 Total 1,00		
1.1.8	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00
		Quantidade 1,00 Total 1,00		
1.1.9	05.006.0001-B	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	38.400,00
		Área 4.800,00 Mês 8,00 Total 38.400,00		
1.1.10	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	4.800,00
		Área 4.800,00 Total 4.800,00		
1.1.11	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	144.000,00
		Área 4.800,00 Distância 30,00 Total 144.000,00		
1.1.12	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A ÁREA VERTICAL RECOBERTA	M2	4.800,00
		Área 4.800,00 Total 4.800,00		
1.1.13	19.004.0210-A	VEÍCULOS DE PASSEIO, 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTÍVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS, COM AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA E VIDROS DIANTEIROS ELÉTRICOS, EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	8,00
		Fiscalização Quantidade 1,00 Mês 8,00 Total 8,00		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.2 EQUIPE TÉCNICA				
1.2.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		2,00 8,00 16,00		
1.2.2	05.105.0169-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.3	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.4	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		4,00 8,00 32,00		
1.2.5	05.105.0108-A	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		2,00 8,00 16,00		
1.2.6	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.7	05.105.0110-A	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.8	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		5,00 8,00 40,00		
1.2.9	05.105.0102-A	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.2.10	05.105.0101-A	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00
		Quantidade Meses Total (Quant x Mês)		
		1,00 8,00 8,00		
1.3 PROJETOS E RELATÓRIOS				
1.3.1	01.050.0090-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUASPLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal 4.146,00 12.438,00		
		Teatro 1.237,00 3.711,00		
		Ginásio 1.237,00 2.474,00		
		Biblioteca 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 19.888,00		
1.3.2	01.050.0101-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	19.888,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal 4.146,00 12.438,00		
		Teatro 1.237,00 3.711,00		
		Ginásio 1.237,00 2.474,00		
		Biblioteca 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 19.888,00		
1.3.3	01.050.0117-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EMAUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	26.508,00
		Local Área Construída* (m²) Total		
		Predio Principal * 4.146,00 16.584,00		
		Teatro * 1.237,00 4.948,00		
		Ginásio * 1.237,00 3.711,00		
		Biblioteca * 1.265,00 1.265,00		
		Total Geral 26.508,00		
1.3.4	01.050.0300-A	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA,INCL.DESENHOS TAMANHO A-1,AUTOCAD,REGISTRO FOTOGRAFICO,PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS,CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS.O ITEM DEVERA SER MEDIDOPELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO	UN	8,00
		Local Quantidade Total		
		Predio Principal (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Teatro (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Ginásio (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Biblioteca (Inicial e Final) 2,00 2,00		
		Total Geral 8,00		

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
2 REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS				
2.1 PRÉDIO PRINCIPAL				
2.1.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA ÁREA REAL DE COBERTURA	M2	5.435,78
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Total Geral 5.435,78		
2.1.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	5.435,78
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Total Geral 5.435,78		
2.1.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO	M2	5.435,78
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Total Geral 5.435,78		
2.1.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.087,15
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Porcentagem Para Reparo 20% Total Geral 1.087,15		
	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCÊSAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	96,87
		Área Projecção do telhado Cumeeira 459,23 Rincao 186,64 Porcentagem Para Reparo 15% 15% Total Geral 96,87		
2.1.6	05.001.0049-A	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA	M2	1.087,15
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Porcentagem Para Reparo 20% Total Geral 1.087,15		
2.1.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTLETE, MEDIDO PELA ÁREA REAL DO MADEIRAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1.087,15
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Porcentagem Para Reparo 20% Total Geral 1.087,15		
2.1.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	5.435,78
		Área Projecção do telhado Telhamento 5.435,78 Total 5.435,78		
2.1.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	2,71
		Área Projecção Horizontal Prédio Principal 5.435,78 Porcentagem Para Reparo 0,05% Total Geral 2,71		
2.1.10	11.090.0600-A	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESURA ATÉ 3CM	M3	31,81
		Área Projecção Horizontal Estrutura de concreto do telhado 5.435,78 Arestas das estruturas de Concreto das fachadas 464,00 Porcentagem Para Reparo 10% 20% Espessura 0,05 0,05 Total 27,17 4,64 Total Geral 31,81		
2.1.11	05.001.0086-A	REMOÇÃO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	380,50
		Área Projecção Horizontal Prédio Principal 5.435,78 Espessura Média dos Entulhos 0,07 Total 380,50 Total Geral 380,50		

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																
2.1.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	77,00																
		<table><tr><td></td><td>Volume de entulho</td><td>Volume das Caçambas</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>380,50</td><td>5,00</td><td>76,10</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>77,00</td></tr></table>		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total	Prédio Principal	380,50	5,00	76,10			Total Geral	77,00						
	Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total																	
Prédio Principal	380,50	5,00	76,10																	
		Total Geral	77,00																	
2.1.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	11.040,00																
		<table><tr><td></td><td>Peso dos entulhos (T)</td><td>Altura do Predio</td><td>Total</td></tr><tr><td>Prédio Principal</td><td>552,00</td><td>20,00</td><td>11.040,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>11.040,00</td></tr></table>		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total	Prédio Principal	552,00	20,00	11.040,00			Total Geral	11.040,00						
	Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total																	
Prédio Principal	552,00	20,00	11.040,00																	
		Total Geral	11.040,00																	
2.1.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	14,57																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>14,57</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>14,57</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	607,22	1,60	0,015	14,57				Total Geral	14,57			
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																
Calhas	607,22	1,60	0,015	14,57																
			Total Geral	14,57																
2.1.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADOC/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OUCINZA,APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EXCL.REGULARIZACAO	M2	1.064,87																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>607,22</td><td>1,60</td><td>971,56</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>186,64</td><td>0,50</td><td>93,32</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td>1.064,87</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	607,22	1,60	971,56	Rincão	186,64	0,50	93,32			Total Geral	1.064,87		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	607,22	1,60	971,56																	
Rincão	186,64	0,50	93,32																	
		Total Geral	1.064,87																	
2.1.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADOE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.435,78																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>5.435,78</td><td>5.435,78</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>5.435,78</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	5.435,78	5.435,78		Total Geral	5.435,78									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	5.435,78	5.435,78																		
	Total Geral	5.435,78																		
2.1.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE Nº16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5.435,78																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>5.435,78</td><td>5.435,78</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>5.435,78</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	5.435,78	5.435,78		Total Geral	5.435,78									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	5.435,78	5.435,78																		
	Total Geral	5.435,78																		
2.2 TEATRO																				
2.2.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCAAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		
2.2.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		
2.2.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVELIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral	1.084,32									
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral	1.084,32																		

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.
2.2.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	216,86
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção do telhado	Para Reparo				
		1.084,32	20%	216,86			
		Telhamento	Total Geral	216,86			
2.2.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANOAU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	16,85
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção do telhado	Para Reparo				
		94,63	15%	14,19			
		Cumeeira	15%	2,66			
		Rincao	Total Geral	16,85			
2.2.6	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA				M2	216,86
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção do telhado	Para Reparo				
		1.084,32	20%	216,86			
		Telhamento	Total Geral	216,86			
2.2.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOS DE 3"x4,1/2",CAIBROS DE 3"x1,1/2",RIPAS DE 1,5X4CM,TUDO EMMADEIRA APARELHADA,SEM TESOURA OU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	216,86
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção do telhado	Para Reparo				
		1.084,32	20%	216,86			
		Telhamento	Total Geral	216,86			
17.020.0010-A		ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO				M2	1.084,32
		Área	Total				
		Projeção do telhado					
		1.084,32	1.084,32				
		Telhamento					
2.2.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO				M2	0,54
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção Horizontal	Para Reparo				
		1.084,32	0,05%	0,54			
		Prédio Principal	Total Geral	0,54			
2.2.10	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM				M3	3,94
		Área	Porcentagem	Espessura	Total		
		Projeção Horizontal	Para Reparo				
		1.084,32	10%	0,03	3,25		
		Estrutura de concreto do telhado					
		Arestas das estruturas de	20%	0,03	0,69		
		Concreto das fachadas	Total Geral		3,94		
2.2.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M				M3	75,90
		Área	Espessura Média	Total			
		Projeção Horizontal	dos Entulhos				
		1.084,32	0,07	75,90			
		Prédio Principal	Total Geral	75,90			
2.2.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS				UN	16,00
		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total			
		75,90	5,00	15,18			
		Prédio Principal	Total Geral	16,00			
2.2.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA				TXM	3.360,00
		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total			
		168,00	20,00	3.360,00			
		Prédio Principal	Total Geral	3.360,00			
2.2.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO				M2	226,14
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		135,80	1,60	217,28			
		Calhas	0,50	8,86			
		Rincao	Total Geral	226,14			

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.																
2.2.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86		Total Geral		226,14		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	135,80	1,60	217,28																	
Rincão	17,73	0,50	8,86																	
	Total Geral		226,14																	
2.2.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Espessura da Regularização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>0,015</td><td>3,25</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Total Geral</td><td>3,25</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total	Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25		Total Geral			3,25			
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total																
Calhas	135,80	1,60	0,015	3,25																
	Total Geral			3,25																
2.2.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OUCINZA,APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EXCL.REGULARIZACAO	M2	226,14																
		<table><tr><td></td><td>Comprimento</td><td>Largura da Impermeabilização</td><td>Total</td></tr><tr><td>Calhas</td><td>135,80</td><td>1,60</td><td>217,28</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>0,50</td><td>8,86</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>226,14</td></tr></table>		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total	Calhas	135,80	1,60	217,28	Rincão	17,73	0,50	8,86		Total Geral		226,14		
	Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total																	
Calhas	135,80	1,60	217,28																	
Rincão	17,73	0,50	8,86																	
	Total Geral		226,14																	
2.2.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral		1.084,32								
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral		1.084,32																	
2.2.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE N°16.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral		1.084,32								
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral		1.084,32																	
2.3 GINÁSIO COBERTO																				
2.3.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral		1.084,32								
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral		1.084,32																	
2.3.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral		1.084,32								
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral		1.084,32																	
2.3.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.084,32																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>1.084,32</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1.084,32</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Total	Telhamento	1.084,32	1.084,32		Total Geral		1.084,32								
	Área Projeção do telhado	Total																		
Telhamento	1.084,32	1.084,32																		
	Total Geral		1.084,32																	
2.3.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total	Telhamento	1.084,32	20%	216,86		Total Geral		216,86						
	Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total																	
Telhamento	1.084,32	20%	216,86																	
	Total Geral		216,86																	
2.3.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS,COLONIAIS,ROMANA OU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Cumeeira</td><td>94,63</td><td>15%</td><td>14,19</td></tr><tr><td>Rincão</td><td>17,73</td><td>15%</td><td>2,66</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>16,85</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total	Cumeeira	94,63	15%	14,19	Rincão	17,73	15%	2,66		Total Geral		16,85		
	Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total																	
Cumeeira	94,63	15%	14,19																	
Rincão	17,73	15%	2,66																	
	Total Geral		16,85																	
2.3.6	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total	Telhamento	1.084,32	20%	216,86		Total Geral		216,86						
	Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total																	
Telhamento	1.084,32	20%	216,86																	
	Total Geral		216,86																	
2.3.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUÍDO DE CUMEEIRA,TERÇAS,RINCOES E ESPIGOES 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	216,86																
		<table><tr><td></td><td>Área Projeção do telhado</td><td>Porcentagem Para Reparo</td><td>Total</td></tr><tr><td>Telhamento</td><td>1.084,32</td><td>20%</td><td>216,86</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>216,86</td></tr></table>		Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total	Telhamento	1.084,32	20%	216,86		Total Geral		216,86						
	Área Projeção do telhado	Porcentagem Para Reparo	Total																	
Telhamento	1.084,32	20%	216,86																	
	Total Geral		216,86																	

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.
2.3.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO				M2	1.084,32
		Área	Total				
		Projeção do telhado	1.084,32				
		Telhamento					
2.3.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO				M2	0,54
		Área	Porcentagem	Total			
		Projeção Horizontal	Para Reparo				
		Prédio Principal	1.084,32	0,05%			
			Total Geral	0,54			
2.3.10	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATÉ 3CM				M3	3,94
		Área	Porcentagem	Espe-ssura	Total		
		Projeção Horizontal	Para Reparo				
		Estrutura de concreto do telhado	1.084,32	10%	0,03		3,25
		Arestas das estruturas de Concreto das fachadas	116,00	20%	0,03		0,69
			Total Geral		3,94		
2.3.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATÉ A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M				M3	75,90
		Área	Espe-ssura Média	Total			
		Projeção Horizontal	dos Entulhos				
		Prédio Principal	1.084,32	0,07	75,90		
			Total Geral	75,90			
2.3.12	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	16,00
		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total			
		Prédio Principal	75,90	5,00	15,18		
			Total Geral	16,00			
2.3.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA				TXM	3.360,00
		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total			
		Prédio Principal	168,00	20,00	3.360,00		
			Total Geral	3.360,00			
2.3.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO				M2	226,14
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	135,80	1,60	217,28		
		Rincão	17,73	0,50	8,86		
			Total Geral	226,14			
2.3.15	05.004.0010-A	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA VA				M2	226,14
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	135,80	1,60	217,28		
		Rincão	17,73	0,50	8,86		
			Total Geral	226,14			
2.3.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3				M3	3,25
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espe-ssura da Regularização	Total		
		Calhas	135,80	1,60	0,015		3,25
			Total Geral		3,25		
2.3.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, CONF. ABNT NBR 9952, TIPO III-B ESP. 3MM, ATINGINDO APROX. 4MM C/ CAMADA ARDOSIA, CONS. MIN. 1,20M2/M2, VERDE OUCINZA, APLICADA C/ CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO, BASE AGUA OU SOLVENTE, C/ CONSUMO 0,40KG/M2, INCL. ESTE, EXCL. REGULARIZACAO				M2	226,14
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	135,80	1,60	217,28		
		Rincão	17,73	0,50	8,86		
			Total Geral	226,14			
2.3.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADO E UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO, COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	1.084,32
		Área	Total				
		Projeção do telhado	1.084,32				
		Telhamento					
		Total Geral	1.084,32				

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.
2.3.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS) COM ARAME DE COBRE Nº16. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	1.084,32
			Área	Total			
		Telhamento	Projeção do telhado 1.084,32	1.084,32			
			Total Geral	1.084,32			
2.4 BIBLIOTECA							
2.4.1	16.013.0002-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA				M2	854,70
			Área	Total			
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	854,70			
			Total Geral	854,70			
2.4.2	05.001.0402-A	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO				M2	854,70
			Área	Total			
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	854,70			
			Total Geral	854,70			
2.4.3	17.017.0060-A	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAS DE ACABAMENTO				M2	854,70
			Área	Total			
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	854,70			
			Total Geral	854,70			
2.4.4	16.002.0010-A	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	170,94
			Área	Porcentagem	Total		
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	Para Reparo 20%	170,94		
			Total Geral		170,94		
2.4.5	16.002.0015-A	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M	21,12
			Área	Porcentagem	Total		
		Cumeeira	Projeção do telhado 101,20	Para Reparo 15%	15,18		
		Rincao	39,60	15%	5,94		
			Total Geral		21,12		
2.4.6	05.001.0049-A	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELhado EM TELHA CERAMICA				M2	170,94
			Área	Porcentagem	Total		
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	Para Reparo 20%	170,94		
			Total Geral		170,94		
2.4.7	16.001.0056-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES 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	170,94
			Área	Porcentagem	Total		
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	Para Reparo 20%	170,94		
			Total Geral		170,94		
2.4.8	17.020.0010-A	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO				M2	854,70
			Área	Total			
		Telhamento	Projeção do telhado 854,70	854,70			
2.4.9	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO				M2	0,42
			Área	Porcentagem	Total		
		Prédio Principal	Projeção Horizontal 854,70	Para Reparo 0,05%	0,42		
			Total Geral		0,42		
2.4.10	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA, CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO, COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO COM ESPESSURA ATE 3CM				M3	5,28
			Área	Porcentagem	Espessura	Total	
		Estrutura de concreto do telhado	Projeção Horizontal 854,70	Para Reparo 10%	0,05	4,27	
		Arestas das estruturas de Concreto das fachadas	100,80	20%	0,05	1,01	
			Total Geral			5,28	

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO				UNID.	QUANT.
2.4.11	05.001.0086-A	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M				M3	59,82
		Área	Espessura Média	Total			
		Projção Horizontal	dos Entulhos				
		Prédio Principal	854,70	0,07	59,82		
			Total Geral	59,82			
2.4.12	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS				UN	12,00
		Volume de entulho	Volume das Caçambas	Total			
		Prédio Principal	59,82	5,00	11,96		
			Total Geral	12,00			
2.4.13	05.001.0183-A	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA				TXM	2.880,00
		Peso dos entulhos (T)	Altura do Predio	Total			
		Prédio Principal	144,00	20,00	2.880,00		
			Total Geral	2.880,00			
2.4.14	05.001.0063-A	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO				M2	231,00
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	132,00	1,60	211,20		
		Rincão	39,60	0,50	19,80		
			Total Geral	231,00			
05.004.0010-A		LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D'AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA VA				M2	231,00
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	132,00	1,60	211,20		
		Rincão	39,60	0,50	19,80		
			Total Geral	231,00			
2.4.16	13.010.0029-A	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3				M3	3,16
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Espessura da Regularização	Total		
		Calhas	132,00	1,60	0,015	3,16	
			Total Geral		3,16		
2.4.17	16.024.0009-A	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADOC/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSIA,CONS.MIN.1,20M2/M2,VERDE OUCINZA,APLICADA C/CHAMA MACARICO PRIMER ASFALTICO,BASE AGUA OU SOLVENTE,C/CONSUMO 0,40KG/M2,INCL.ESTE,EXCL.REGULARIZACAO				M2	231,00
		Comprimento	Largura da Impermeabilização	Total			
		Calhas	132,00	1,60	211,20		
		Rincão	39,60	0,50	19,80		
			Total Geral	231,00			
2.4.18	16.015.0001-A	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADOE UMA FOLHA DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE TRANCADO,COM ESPESSURA APROXIMADA ENTRE 0,15MM E 0,17MM,INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	854,70
		Área	Total				
		Projção do telhado					
		Telhamento	854,70	854,70			
		Total Geral	854,70				
2.4.19	16.003.0020-A	FIXACAO DE TELHAS CERAMICAS,TIPO COLONIAL (EXCLUSIVE ESTAS)COM ARAME DE COBRE N°16.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	854,70
		Área	Total				
		Projção do telhado					
		Telhamento	854,70	854,70			
		Total Geral	854,70				
2.4.20	05.001.0043-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA,EXCLUSIVE MADEIRAMENTO				M2	224,25
		Área	Total				
		Projção do telhado					
		Telhamento	224,25	224,25			
		Total Geral	224,25				
2.4.21	16.011.0050-A	COBERTURA TRANSLUCIDA,CRISTAL,BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS,TRAPEZOIDAL OU ONDULADA,RESINA POLIESTER REFORCADA C/FIBRA DE VIDRO,ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOSU.V.,ESTRUT.C/VEU INTERNO POLIESTER,ESP.1,5MM,USO ONDE REQUER ILUMINACAO NATURAL CONTROLADA,LARG.990MM E 1020MM,COMPR.ATE 6,00M,INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2	224,25
		Área	Total				
		Projção do telhado					
		Telhamento	224,25	224,25			
		Total Geral	224,25				

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO			UNID.	QUANT.
2.4.22	05.004.0065-A	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS,UTILIZANDO ESCOVA DE ACO DE 30CM DE CABO,CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA			M2	224,25
		Área	Total			
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25		
		Total Geral	224,25			
2.4.23	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO			M2	224,25
		Área	Total			
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25		
		Total Geral	224,25			
2.4.24	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO			M2	224,25
		Área	Total			
		Est. de ferro do suporte do Telhamento	224,25	224,25		
		Total Geral	224,25			
2.4.25	05.001.0130-A	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL			M2	224,25
		Área	Total			
		Ferro de vidro	224,25	224,25		
		Total Geral	224,25			
	14.004.0048-A	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	224,25
		Área	Total			
		Ferro de vidro	224,25	224,25		
		Total Geral	224,25			
2.4.27	05.058.0011-A	LONA TIPO LEVE PARA PROTECAO DE TELHADOS,REUTILIZADO 2 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO			M2	893,55
		Área	Total			
		Telhamento	893,55	893,55		
		Total Geral	893,55			
2.4.28	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM			MXMES	54,00
		Quantidade	Altura	Mês	Total	
		3,00	6,00	3,00	54,00	
		Total Geral			54,00	
2.4.29	05.006.0015-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS			UNXMES	9,00
		Quantidade	Mês	Total		
		3,00	3,00	9,00		
		Total Geral			9,00	
2.4.30	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL			M2	36,00
		Area	Total			
		36,00	36,00			
2.4.31	04.020.0122-A	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	1.080,00
		Area	Distancia	Total		
		36,00	30,00	1.080,00		
2.4.32	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA			M2	36,00
		Area	Total			
		36,00	36,00			

3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS
3.1	PRÉDIO PRINCIPAL

3.1.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES				UN	29,00
		Quantidade	Total				
	Descidas existentes AP	29,00	29,00				
		Total Geral	29,00				
3.1.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA				H	24,00
		Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)		
	Descidas existentes AP	29,00	3,00	8,00	24,00		
		Total Geral			24,00		

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.															
3.1.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1.580,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>79,00</td><td>20,00</td><td>1.580,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>1.580,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		79,00	20,00	1.580,00		Total Geral		1.580,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	79,00	20,00	1.580,00																
	Total Geral		1.580,00																
3.1.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	79,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>79,00</td><td>79,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>79,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		79,00	79,00		Total Geral	79,00								
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	79,00	79,00																	
	Total Geral	79,00																	
3.1.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	45,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>45,00</td><td>45,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>45,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		45,00	45,00		Total Geral	45,00								
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	45,00	45,00																	
	Total Geral	45,00																	
3.1.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	124,00															
		<table><tr><td>Curvas</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>79,00</td><td>79,00</td></tr><tr><td>Luvas</td><td>45,00</td><td>45,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>124,00</td></tr></table>	Curvas	Quantidade	Total		79,00	79,00	Luvas	45,00	45,00		Total Geral	124,00					
Curvas	Quantidade	Total																	
	79,00	79,00																	
Luvas	45,00	45,00																	
	Total Geral	124,00																	
3.1.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	1.580,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>79,00</td><td>20,00</td><td>1.580,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>1.580,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		79,00	20,00	1.580,00		Total Geral		1.580,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	79,00	20,00	1.580,00																
	Total Geral		1.580,00																
3.1.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	7,75															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>àrea a ser impermeabilizada</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>124,00</td><td>0,06</td><td>7,75</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>7,75</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	àrea a ser impermeabilizada	Total		124,00	0,06	7,75		Total Geral		7,75					
Ralos descidas Ap	Quantidade	àrea a ser impermeabilizada	Total																
	124,00	0,06	7,75																
	Total Geral		7,75																
3.1.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,00															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>124,00</td><td>124,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>124,00</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	Total		124,00	124,00		Total Geral	124,00								
Ralos descidas Ap	Quantidade	Total																	
	124,00	124,00																	
	Total Geral	124,00																	
3.2 TEATRO																			
3.2.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00															
		<table><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>7,00</td></tr></table>	Descidas existentes AP	Quantidade	Total		7,00	7,00		Total Geral	7,00								
Descidas existentes AP	Quantidade	Total																	
	7,00	7,00																	
	Total Geral	7,00																	
3.2.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00															
		<table><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>Quantidade</td><td>DIAS</td><td>HORAS</td><td>Total (HORAS)</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td><td>1,00</td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>8,00</td></tr></table>	Descidas existentes AP	Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)		7,00	1,00	8,00	8,00			Total Geral		8,00		
Descidas existentes AP	Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)															
	7,00	1,00	8,00	8,00															
		Total Geral		8,00															
3.2.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>20,00</td><td>320,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td></td><td>320,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		16,00	20,00	320,00		Total Geral		320,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	16,00	20,00	320,00																
	Total Geral		320,00																
3.2.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>16,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>16,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		16,00	16,00		Total Geral	16,00								
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	16,00	16,00																	
	Total Geral	16,00																	
3.2.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	12,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>12,00</td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>12,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		12,00	12,00		Total Geral	12,00								
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	12,00	12,00																	
	Total Geral	12,00																	
3.2.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA	UN	28,00															
		<table><tr><td>Curvas</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>16,00</td></tr><tr><td>Luvas</td><td>12,00</td><td>12,00</td></tr><tr><td></td><td>Total Geral</td><td>28,00</td></tr></table>	Curvas	Quantidade	Total		16,00	16,00	Luvas	12,00	12,00		Total Geral	28,00					
Curvas	Quantidade	Total																	
	16,00	16,00																	
Luvas	12,00	12,00																	
	Total Geral	28,00																	

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.															
3.2.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>20,00</td><td>320,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>320,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		16,00	20,00	320,00		Total Geral		320,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	16,00	20,00	320,00																
	Total Geral		320,00																
3.2.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>area a ser impermeabilizada</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td><td>0,06</td><td>1,43</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1,43</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	area a ser impermeabilizada	Total		23,00	0,06	1,43		Total Geral		1,43					
Ralos descidas Ap	Quantidade	area a ser impermeabilizada	Total																
	23,00	0,06	1,43																
	Total Geral		1,43																
3.2.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>23,00</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	Total		23,00	23,00		Total Geral		23,00							
Ralos descidas Ap	Quantidade	Total																	
	23,00	23,00																	
	Total Geral		23,00																
3.3 GINÁSIO COBERTO																			
3.3.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00															
		<table><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>7,00</td></tr></table>	Descidas existentes AP	Quantidade	Total		7,00	7,00		Total Geral		7,00							
Descidas existentes AP	Quantidade	Total																	
	7,00	7,00																	
	Total Geral		7,00																
3.3.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00															
		<table><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>Quantidade</td><td>DIAS</td><td>HORAS</td><td>Total (HORAS)</td></tr><tr><td></td><td>7,00</td><td>1,00</td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Total Geral</td><td>8,00</td></tr></table>	Descidas existentes AP	Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)		7,00	1,00	8,00	8,00		Total Geral			8,00		
Descidas existentes AP	Quantidade	DIAS	HORAS	Total (HORAS)															
	7,00	1,00	8,00	8,00															
	Total Geral			8,00															
3.3.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>20,00</td><td>320,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>320,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		16,00	20,00	320,00		Total Geral		320,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	16,00	20,00	320,00																
	Total Geral		320,00																
3.3.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	16,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>16,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>16,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		16,00	16,00		Total Geral		16,00							
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	16,00	16,00																	
	Total Geral		16,00																
3.3.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>11,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>11,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Total		11,00	11,00		Total Geral		11,00							
Descidas Novas AP	Quantidade	Total																	
	11,00	11,00																	
	Total Geral		11,00																
3.3.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PECA	UN	27,00															
		<table><tr><td>Curvas</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>16,00</td></tr><tr><td>Luvax</td><td>11,00</td><td>11,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>27,00</td></tr></table>	Curvas	Quantidade	Total		16,00	16,00	Luvax	11,00	11,00		Total Geral		27,00				
Curvas	Quantidade	Total																	
	16,00	16,00																	
Luvax	11,00	11,00																	
	Total Geral		27,00																
3.3.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	320,00															
		<table><tr><td>Descidas Novas AP</td><td>Quantidade</td><td>Altura do Prédio</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>16,00</td><td>20,00</td><td>320,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>320,00</td></tr></table>	Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total		16,00	20,00	320,00		Total Geral		320,00					
Descidas Novas AP	Quantidade	Altura do Prédio	Total																
	16,00	20,00	320,00																
	Total Geral		320,00																
3.3.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	1,43															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>area a ser impermeabilizada</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td><td>0,06</td><td>1,43</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>1,43</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	area a ser impermeabilizada	Total		23,00	0,06	1,43		Total Geral		1,43					
Ralos descidas Ap	Quantidade	area a ser impermeabilizada	Total																
	23,00	0,06	1,43																
	Total Geral		1,43																
3.3.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00															
		<table><tr><td>Ralos descidas Ap</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>23,00</td><td>23,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>23,00</td></tr></table>	Ralos descidas Ap	Quantidade	Total		23,00	23,00		Total Geral		23,00							
Ralos descidas Ap	Quantidade	Total																	
	23,00	23,00																	
	Total Geral		23,00																
3.4 BIBLIOTECA																			
3.4.1	05.001.0325-A	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO,BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	8,00															
		<table><tr><td>Descidas existentes AP</td><td>Quantidade</td><td>Total</td></tr><tr><td></td><td>8,00</td><td>8,00</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Total Geral</td><td>8,00</td></tr></table>	Descidas existentes AP	Quantidade	Total		8,00	8,00		Total Geral		8,00							
Descidas existentes AP	Quantidade	Total																	
	8,00	8,00																	
	Total Geral		8,00																

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.2	19.010.0020-C	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE JATO D'AGUA DE ALTA PRESSAO(SEWER-JET),MANGUEIRA DE 1" DE DIAMETRO,PRESSAO ATE 2.000 LIBRAS,PARA LIMPEZA DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL OU SANITARIO,INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO E ABASTECIMENTO D'AGUA	H	8,00
		<div> <div>Descidas existentes AP</div> <div>Quantidade</div> <div>DIAS</div> <div>HORAS</div> <div>Total (HORAS)</div> </div> <div> <div>8,00</div> <div>1,00</div> <div>8,00</div> <div>8,00</div> </div>		
		Total Geral		8,00

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO					UNID.	QUANT.
3.4.3	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					M	420,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Altura do Prédio 20,00	Total 420,00			
			Total Geral		420,00			
3.4.4	06.272.0026-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE90°,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA,FORNECIMENTO					UN	21,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Total 21,00				
			Total Geral		21,00			
3.4.5	06.270.0083-A	LUVA DE CORRER PVC-PBA,CONFORME ABNT NBR 10351,COM DIAMETRONOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO					UN	12,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 12,00	Total 12,00				
			Total Geral		12,00			
3.4.6	15.045.0087-A	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO,ESGOTO,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 100MM,EXCLUSIVE A PEÇA					UN	33,00
		Curvas	Quantidade 21,00	Total 21,00				
		Luvax	12,00	12,00				
			Total Geral		33,00			
3.4.7	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"					M	420,00
		Descidas Novas AP	Quantidade 21,00	Altura do Prédio 20,00	Total 420,00			
			Total Geral		420,00			
3.4.8	16.030.0009-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 2KG/M2,EM SUPERFICIES LISAS,DE PEQUENAS DIMENSOES,ESTRUTURANDO COM TELA DE POLIESTER # 2MMX2MM OS BOXES,CANTOS,RALOS E TUBOSEMERGENTES,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA					M2	2,06
		Ralos descidas Ap	Quantidade 33,00	área a ser impermeabilizada 0,06	Total 2,06			
			Total Geral		2,06			
3.4.9	15.003.0178-A	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO					UN	33,00
		Ralos descidas Ap	Quantidade 33,00	Total 33,00				
			Total Geral		33,00			
4 ILUMINAÇÃO EXTERNA - FACHADA FRONTAL								
4.1 PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO								
4.1.1	03.001.0085-B	ESCAVACAO MANUAL EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,A CEU ABERTO,PARA PROFUNDIDADES MAIORES QUE 0,50M COM REMOCAO ATE 1 DAM					M3	33,13
		Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total	
		Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	0,50	30,00	
		Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	0,80	3,13	
			Total Geral				33,13	
4.1.2	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL					M3	24,30
		Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Profundidade	Total	
		Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,45	0,45	24,30	
		Caixa de Passagem	8,00	0,10	0,10	0,10	0,00	
			Total Geral				24,30	
4.1.3	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS					UN	2,00
		Serviço	Quantidade	Escavado	Aterrado	Volume das Caçambas	Total	
		Passagem do eletroduto	1,00	30,00	24,30	5,00	1,77	
		Caixa de Passagem	8,00	3,13	0,00			
			Total Geral				2,00	
4.1.4	13.301.0505-A	RECOMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE 20KM					M2	63,92
		Serviço	Quantidade	Comprimento	Largura	Total		
		Passagem do eletroduto	1,00	120,00	0,50	60,00		
		Caixa de Passagem	8,00	0,70	0,70	3,92		
			Total Geral			63,92		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to read "9000" and several other initials.

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
4.1.5	06.014.0060-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDOEM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO,15MPA,COM ESPESSURA DE 10CM	UN	8,00
		Serviço	Quantidade	
		Caixa de Passagem	8,00	
		Total Geral	8,00	
4.1.6	15.036.0064-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",EXCLUSIVE LUVAS,CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	132,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 132,00	Total 132,00
		Total Geral	132,00	
4.1.7	15.008.0220-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 10MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	660,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 660,00	Total 660,00
		Total Geral	660,00	
4.1.8	15.008.0205-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 100,00	Total 100,00
		Total Geral	100,00	
4.1.9	15.007.0601-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 2,00	Total 2,00
		Total Geral	2,00	
4.1.10	21.015.0220-A	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO DE REDE DE B.T.(VER DESENHO A2-134-CP).FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 1,00	Total 1,00
		Total Geral	1,00	
4.1.11	18.260.0070-A	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSÃO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 18,00	Total 18,00
		Total Geral	18,00	
4.1.12	18.027.0097-A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 18,00	Total 18,00
		Total Geral	18,00	
4.1.13	21.050.0045-A	CHUMBADOR DE AÇO INOXIDAVEL 304,TEC BOLT,TBM 12.100,COMPRIMENTO DE 96MM E DIAMETRO DE 1/2",COM ARRUELA LISA E DE PRESSAOE PORCA,TECNART OU SIMILAR.FORNECIMENTO	UN	40,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 40,00	Total 40,00
		Total Geral	40,00	
4.1.14	15.007.0415-A	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 ATÉ 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Ligação dos Refletores	Quantidade 1,00	Total 1,00
		Total Geral	1,00	

5	TRATAMENTO EM PAREDES E PAINÉIS EXTERNOS
5.1	PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO

5.1.1	17.018.0060-A	PREPARO DE SUPERFÍCIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO INTERNO OU EXTERNO,INCLUSIVE UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E LIXAMENTOS NECESSARIOS	M2	3.363,58
		Local	Área Frontal	Total
		Prédio Principal	521,72	521,72
		Teatro	159,59	159,59
		Ginásio	159,59	159,59
		Total Geral	840,90	
		Total Geral (4 Faces)	3.363,58	
5.1.2	13.001.0025-B	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 1,5CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	764,45
		Local	Área Frontal	Total
		Prédio Principal	118,57	118,57
		Teatro	36,27	36,27
		Ginásio	36,27	36,27
		Total Geral	191,11	
		Total Geral (4 Faces)	764,45	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
5.1.3	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	3.363,58
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 521,72 521,72		
		Teatro 159,59 159,59		
		Ginasio 159,59 159,59		
		Total Geral 840,90		
		Total Geral (4 Faces) 3.363,58		
5.1.4	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2	530,64
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 71,14 71,14		
		Teatro 21,76 21,76		
		Ginasio 21,76 21,76		
		Muro de entrada 18,00 18,00		
		Total Geral 132,66		
		Total Geral (4 Faces) 530,64		
5.1.5	11.090.0600-A	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM	M3	19,76
		Local Área Frontal Porcentagem Para Reparo Espessura Total		
		Prédio Principal 521,72 15% 0,03 2,34		
		Teatro 159,59 15% 0,03 0,71		
		Ginasio 159,59 15% 0,03 0,71		
		Muro de entrada 264,00 15% 0,03 1,18		
		Total Geral 4,94		
		Total Geral (4 Faces) 19,76		
5.1.6	05.001.0392-A	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS(LAVAGEM COM SOLUCAO ACIDA),INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS,EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	3.722,08
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 335,30 335,30		
		Teatro 165,61 165,61		
		Ginasio 165,61 165,61		
		Muro de entrada 264,00 264,00		
		Total Geral 930,52		
		Total Geral (4 Faces) 3.722,08		
5.1.7	05.004.0090-A	REMOCAO DE PICHACAO DE MONUMENTOS HISTORICOS DE ARGAMASSA,FERRO,BRONZE,MARMORE,GRANITO,ACO CORTEN,PINTURA AUTOMOTIVA,RESINA,ETC,EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE	M2	845,94
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 76,21 76,21		
		Teatro 37,64 37,64		
		Ginasio 37,64 37,64		
		Muro de entrada 60,00 60,00		
		Total Geral 211,49		
		Total Geral (4 Faces) 845,94		
6 TRATAMENTO EM ESQUADRIAS DE FERRO E DE MADEIRA				
6.1 PRÉDIO PRINCIPAL / TEATRO / GINÁSIO COBERTO				
6.1.1	14.002.0076-A	PORTAO DE FERRO DE UMA OU DUAS FOLHAS,EM BARRAS VERTICAIS DE2"X3/8",ESPACADAS DE 10CM E HORIZONTAIS SUPERIOR E INFERIORDO MESMO TIPO,CORRENDO AO CENTRO UMA FAIXA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº16,DUPLA, CONFORME PROJETO Nº6002/EMOP,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	149,28
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 67,08 67,08		
		Teatro 41,10 41,10		
		Ginasio 41,10 41,10		
		Total Geral 149,28		
6.1.2	17.017.0365-A	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO,EM DUASDEMAOS.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1.437,12
		Local Área Frontal Lados Total		
		Prédio Principal 134,16 2,00 268,32		
		Teatro 82,20 2,00 164,40		
		Ginasio 82,20 2,00 164,40		
		Muro de entrada 420,00 2,00 840,00		
		Total Geral Total Geral 1.437,12		
6.1.3	17.017.0300-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMA0 DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.437,12
		Local Área Frontal Lados Total		
		Prédio Principal 134,16 2,00 268,32		
		Teatro 82,20 2,00 164,40		
		Ginasio 82,20 2,00 164,40		
		Muro de entrada 420,00 2,00 840,00		
		Total Geral Total Geral 1.437,12		
6.1.4	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE,COMUM,DE 4MM DE ESPESSURA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	426,55
		Local Área Frontal Total		
		Prédio Principal 81,87 81,87		
		Teatro 12,39 12,39		
		Ginasio 12,39 12,39		
		Total Geral 106,64		
		Total Geral (4 Faces) 426,55		

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
6.1.5	14.002.0132-A	GRADE DE FERRO COM MONTANTES DE BARRAS CHATAS DE 2"X3/8" ACADA 2,00M E BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 10CM, INTERCALADAS POR PEQUENAS BARRAS CHATAS DE 1.1/2"X3/8" A CADA 5CM,EXCLUSIVE BALDRAME DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	75,00
		Local Muro de Entrada	Área Frontal 375,00	Reparos 20% Total 75,00
				Total Geral 75,00
6.1.6	14.001.0130-A	VENEZIANA EXTERNA DE ENROLAR,COM ESTEIRAS EM PVC RÍGIDO E PERFIS EM FERRO GALVANIZADO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	2.524,50
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,68 Total 2.524,50
				Total Geral 2.524,50
6.1.7	17.017.0370-A	PINTURA COM ESMALTE SINTETICO A BASE D'AGUA ALTO BRILHO OU ACETINADO,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE MADEIRAS E METAIS,ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE SELADORACRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.524,50
		Local Janela dos Prédios sobre venezianas	Quantidade 540,00	Área 4,68 Total 2.524,50
				Total Geral 2.524,50
6.1.8	14.006.0285-A	JANELA DE MADEIRA DE LEI DE ABRIR DE 120X150X3CM,TIPO VVP (VENEZIANA,VÍDRIO E POSTIGO) EM 2 FOLHAS E MARCO DE 7X3CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	135,00
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Reparos 25% Total 135,00
				Total Geral 135,00
6.1.9	17.035.0030-A	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO,ESMALTE ALQUÍDICO E VERNIZES	M2	3.421,44
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Reparos 75% Total 3.421,44
				Total Geral 3.421,44
6.1.10	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAIO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO,E UMA DEMAIO DE FUNDO SINTETICONVELADOR	M2	4.561,92
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Total 4.561,92
				Total Geral 4.561,92
6.1.11	17.017.0155-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA DE ALTA CLASSE SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE ALQUÍDICO BRILHANTE OU ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA DE FABRICAÇÃO,CONFORME ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAIO DE TINTA PRIMÁRIA SELADORA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	4.561,92
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Área 4,22 Lados 2,00 Total 4.561,92
				Total Geral 4.561,92
6.1.12	14.007.0140-A	FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA,DE ABRIR,DE 2 FOLHAS,CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOC.,DE:-1 CREMONA, C/VARA DE LATAOC/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	540,00
		Local Janela dos Prédios	Quantidade 540,00	Total 540,00
			Total Geral	540,00

02 440.012 / 0001-6
CD EMPREENDIMENTOS E
CONSTRUÇÕES LTDA.
Ministro Afamar Baleeiro, Nº 64
RECREIO - CEP 22750-550
RIO DE JANEIRO - RJ

[Handwritten signatures and initials]