



CONSTRUTORA

**Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e
Inovação**

Fundação de Apoio a Escola Técnica - FAETEC

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2021 - Processo SEI-260005/002059/2021

MJRE – 079/2021 – FAETEC – CO 004/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA que faz à FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA, a empresa **MJRE CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.851.921/0001-81, sediada na Rua Baldraco nº 179, Cachambi – Rio de Janeiro RJ, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rodrigo da Costa Evangelho, portador do R.G. n.º 08.401.272-3 IFP e do CPF/MF n.º 021.595.167-08, para execução dos serviços de que trata o Edital de Licitação Concorrência Pública nº 04/2021 **declarando:**

a) No preço proposto foram computadas todas as despesas para execução das obras, a totalidade dos custos e despesas do objeto da presente Concorrência e todas as despesas com instalação do canteiro de obras, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, mão-de-obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, incluindo-se, também, o BDI – Benefício e Despesas Indiretas, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias, não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta Concorrência, vez que nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada;

b) O valor total da presente proposta importa em R\$ 9.358.144,73. (Nove Milhões, trezentos e cinquenta e oito mil, cento e quarenta e quatro reais e setenta e três centavos).

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021.


MJRE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 05.851.921/0001-81
Rodrigo da Costa Evangelho
Sócio Administrador
CREA-RJ 2006137761



AO
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
A/C: Sr. Presidente da Comissão de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2021 - Processo SEI-260005/002059/2021

MJRE – 079/2021 – FAETEC – CO 004/2021

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

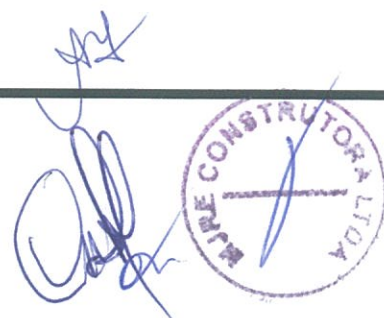
A empresa **MJRE CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.851.921/0001-81, sediada na Rua Baldraco nº 179, Cachambi – Rio de Janeiro – RJ, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rodrigo da Costa Evangelho, portador do R.G. n.º 08.401.272-3 IFP e do CPF/MF n.º 021.595.167-08, para fins do disposto no item 8.2-A do Edital de 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 (pelo Licitante), 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 da Concorrência 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;



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, 22 de novembro de 2021.



MJRE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 05.851.921/0001-81
Rodrigo da Costa Evangelho
Sócio Administrador
CREA-RJ 2006137761



AO
GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
FUNDAÇÃO DE APOIO A ESCOLA TÉCNICA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
A/C: Sr. Presidente da Comissão de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2021 - Processo SEI-
260005/002059/2021

MJRE – 079/2021 – FAETEC – CO 004/2021

DECLARAÇÃO – SISTEMA DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PATRONAL

A empresa **MJRE CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.851.921/0001-81, sediada na Rua Baldraco nº 179, Cachambi – Rio de Janeiro – RJ, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Rodrigo da Costa Evangelho, portador do R.G. nº 08.401.272-3 IFP e do CPF/MF nº 021.595.167-08, **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".

a) sistema de alíquota de 20% sobre a folha de pagamento da Lei Federal nº 8.212/1991;

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 2021.


MJRE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ 05.851.921/0001-81
Rodrigo da Costa Evangelho
Sócio Administrador
CREA-RJ 2006137761



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
MJRE CONSTRUTORA LTDA						
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – FAETEC						
OBRA DE REFORMA DA UNIDADE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO – ISERJ/ FAETEC						
PRAÇA DA BANDEIRA, RIO DE JANEIRO						
04.2021						
8 MESES						
15,10%						
Ago/2021						
ORÇAMENTO ANALÍTICO						
ITEM	CÓDIGO EMP/ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO 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 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	UNXMS	8,00	R\$ 540,16	R\$ 4.321,28
1.1.2	02.006.0015-0	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. (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	8,00	R\$ 475,74	R\$ 3.805,92
1.1.3	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	R\$ 24,39	R\$ 4.878,00
1.1.4	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	4,00	R\$ 62,86	R\$ 251,44
1.1.5	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,75	R\$ 425,45	R\$ 3.722,68
1.1.6	02.002.0010-0	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	R\$ 37,06	R\$ 32.019,84
1.1.7	02.016.0001-0	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	R\$ 1.959,26	R\$ 1.959,26
1.1.8	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	R\$ 3.728,08	R\$ 3.728,08
1.1.9	05.006.0001-1	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME PAGAO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMS	38400,00	R\$ 7,31	R\$ 280.704,00
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	4800,00	R\$ 0,62	R\$ 2.976,00
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 (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	144000,00	R\$ 0,12	R\$ 17.280,00



5

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\$ 5,40	R\$ 25.920,00
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\$ 5.774,13	R\$ 46.193,04
1.2	EQUIPE TECNICA					R\$ 427.759,54
1.2.1	05.105.0130-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	R\$ 15.118,39	R\$ 241.894,24
1.2.2	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 6.128,51	R\$ 49.028,08
1.2.3	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 6.128,51	R\$ 49.028,08
1.2.4	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	32,00	R\$ 2.806,62	R\$ 89.811,84
1.2.5	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	16,00	R\$ 3.680,97	R\$ 58.895,52
1.2.6	05.105.0112-0	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 3.680,97	R\$ 29.447,76
1.2.7	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 3.680,97	R\$ 29.447,76
1.2.8	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	40,00	R\$ 2.664,92	R\$ 106.596,80
1.2.9	05.105.0102-0	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 3.962,76	R\$ 31.702,08
1.2.10	05.105.0101-0	MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 5.093,13	R\$ 40.745,04
1.3	PROJETOS E RELATORIOS					R\$ 726.597,20
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\$ 6,42	R\$ 127.680,96
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\$ 11,62	R\$ 231.098,56
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\$ 17,40	R\$ 461.239,20
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\$ 1.444,55	R\$ 11.556,40
2	REFORMA E/OU RESTAURO DAS COBERTURAS					R\$ 831.575,12
2.1	PRÉDIO PRINCIPAL					R\$ 1.985.931,86
2.1.1	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	5435,78	R\$ 107,10	R\$ 582.172,03
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\$ 22,61	R\$ 122.902,98
2.1.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOES DE ACABAMENTO	M2	5435,78	R\$ 13,43	R\$ 73.002,52
2.1.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1087,15	R\$ 131,05	R\$ 142.471,00
2.1.5	16.002.0015-0	CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	96,87	R\$ 25,64	R\$ 2.483,74
2.1.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	1087,15	R\$ 27,85	R\$ 30.277,12
2.1.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA, 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	1087,15	R\$ 131,06	R\$ 142.481,87



Handwritten signature

Handwritten number 6

Handwritten signature

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\$ 12,90	R\$ 70.121,56
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\$ 67,37	R\$ 182,57
2.1.10	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	31,81	R\$ 3.444,35	R\$ 109.564,77
2.1.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO, A PA, ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M	M3	380,50	R\$ 23,39	R\$ 8.899,89
2.1.12	04.014.0095-0	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5 M3 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\$ 238,08	R\$ 18.332,16
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\$ 0,62	R\$ 6.844,80
2.1.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	1064,87	R\$ 19,49	R\$ 20.754,31
2.1.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D' AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	1064,87	R\$ 5,92	R\$ 6.304,03
2.1.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	14,57	R\$ 845,55	R\$ 12.319,66
2.1.17	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	1064,87	R\$ 75,03	R\$ 79.897,19
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\$ 26,52	R\$ 144.156,88
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\$ 18,55	R\$ 100.833,71
2.2	TEATRO					R\$ 1.674.002,79
2.2.1	16.013.0002-0	RETRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEIEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	1084,32	R\$ 107,10	R\$ 116.130,67
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\$ 22,61	R\$ 24.516,47
2.2.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA, INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$ 13,43	R\$ 14.562,41
2.2.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEIEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	R\$ 131,05	R\$ 28.419,50
2.2.5	16.002.0015-0	CUMEIEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	R\$ 25,64	R\$ 432,03
2.2.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	R\$ 27,85	R\$ 6.039,55
2.2.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEIEIRA, TERÇAS, RINCOES E ESPIGÕES DE 3"x4.1/2", CAIBROS DE 3"x1.1/2", RIPAS DE 1,5x4CM, TODO EM MADEIRA APARELHADA, SEM TESOURA OU PONTALETE, MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	216,86	R\$ 131,06	R\$ 28.421,67
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\$ 12,90	R\$ 13.987,72
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\$ 67,37	R\$ 36,37



2.2.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESURA ATE 3CM	M3	3,94	R\$ 3.444,35	R\$ 13.570,73
2.2.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	75,90	R\$ 23,39	R\$ 1.775,30
2.2.12	04.014.0095-0	RETRADA 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	R\$ 238,08	R\$ 3.809,28
2.2.13	05.001.0183-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA,ESCALADA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,EM OBRAS PREDIAIS,INCLUSIVE CARGAE DESCARGA	TXM	3360,00	R\$ 0,62	R\$ 2.083,20
2.2.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	R\$ 19,49	R\$ 4.407,46
2.2.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D' AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	R\$ 5,92	R\$ 1.338,74
2.2.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	R\$ 845,55	R\$ 2.748,03
2.2.17	16.024.0009-0	IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADOC/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSTA OU GRANULOS MINERAIS,CONF.ABNT NBR 9952,TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROX.4MM C/CAMADA ARDOSTA,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\$ 75,03	R\$ 16.967,28
2.2.18	16.015.0001-0	SUBCOBERTURA COMPOSTA DE DUAS FOLHAS DE ALUMINIO ESTRUTURADOE 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\$ 26,52	R\$ 28.756,16
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\$ 18,55	R\$ 20.114,13
SUBTOTAL						R\$ 328.116,70
2.3	GINÁSIO COBERTO					
2.3.1	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	1084,32	R\$ 107,10	R\$ 116.130,67
2.3.2	05.001.0402-0	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA, CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURAE ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO	M2	1084,32	R\$ 22,61	R\$ 24.516,47
2.3.3	17.017.0060-0	PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DENAOS DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$ 13,43	R\$ 14.562,41
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\$ 131,05	R\$ 28.419,50
2.3.5	16.002.0015-0	CUMEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAOU PORTUGUESA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	16,85	R\$ 25,64	R\$ 432,03
2.3.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	216,86	R\$ 27,85	R\$ 6.039,55
2.3.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS,CONSTITUIDO DE CUMEIRA,TERCAS,RINCOES E ESPIGOES 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	R\$ 131,06	R\$ 28.421,67
2.3.8	17.020.0010-0	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DENAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DENAO DE ACABAMENTO	M2	1084,32	R\$ 12,90	R\$ 13.987,72
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\$ 67,37	R\$ 36,37
2.3.10	11.090.0600-0	RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESURA ATE 3CM	M3	3,94	R\$ 3.444,35	R\$ 13.570,73
2.3.11	05.001.0086-0	REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTALDE 5,00M	M3	75,90	R\$ 23,39	R\$ 1.775,30



2.3.12	04.014.0095-0	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	R\$ 238,08	R\$ 3.809,28
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\$ 0,62	R\$ 2.083,20
2.3.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	226,14	R\$ 19,49	R\$ 4.407,46
2.3.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D' AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	226,14	R\$ 5,92	R\$ 1.338,74
2.3.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,25	R\$ 845,55	R\$ 2.748,03
2.3.17	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\$ 75,03	R\$ 16.967,28
2.3.18	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	1084,32	R\$ 26,52	R\$ 28.756,16
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\$ 18,55	R\$ 20.114,13
SUBTOTAL					R\$ 328.116,70	
2.4	BIBLIOTECA					
2.4.1	16.013.0002-0	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS, INCLUSIVE CUMEEIRA, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO, MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	854,70	R\$ 107,10	R\$ 91.538,37
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\$ 22,61	R\$ 19.324,76
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\$ 13,43	R\$ 11.478,62
2.4.4	16.002.0010-0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO, MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	170,94	R\$ 131,05	R\$ 22.401,68
2.4.5	16.002.0015-0	CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANAU PORTUGUESA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,12	R\$ 25,64	R\$ 541,51
2.4.6	05.001.0049-0	REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA	M2	170,94	R\$ 27,85	R\$ 4.760,67
2.4.7	16.001.0056-0	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, 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	170,94	R\$ 131,06	R\$ 22.403,39
2.4.8	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	854,70	R\$ 12,90	R\$ 11.025,63
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\$ 67,37	R\$ 28,29
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\$ 3.444,35	R\$ 18.186,16
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\$ 23,39	R\$ 1.399,18
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 EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	12,00	R\$ 238,08	R\$ 2.856,96
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\$ 0,62	R\$ 1.785,60
2.4.14	05.001.0063-0	REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO	M2	231,00	R\$ 19,49	R\$ 4.502,19

9

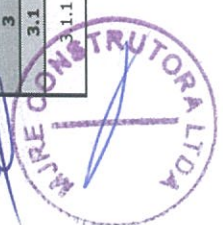
CONSTRUTORA LTDA

2.4.15	05.004.0010-0	LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D' AGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIACAVA	M2	231,00	R\$ 5,92	R\$ 1.367,52
2.4.16	13.010.0029-0	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M3	3,16	R\$ 845,55	R\$ 2.671,93
2.4.17	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	231,00	R\$ 75,03	R\$ 17.331,93
2.4.18	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	854,70	R\$ 26,52	R\$ 22.666,64
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\$ 18,55	R\$ 15.854,68
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\$ 16,34	R\$ 3.664,24
2.4.21	16.011.0050-0	COBERTURA TRANSLUCIDA, CRISTAL, BRANCA LEITOSA OU CORES BASICAS, TRAPEZOIDAL OU ONDULADA, RESINA POLIESTER REFORCADA C/FRIBRA DE VIDRO, ADITIVO ESTABILIZANTE CONTRA DEGRADACAO DOS RAIOS U.V., ESTRUT.C/VEU INTERNO POLIESTER, ESP.1,5MM, USO ONDE REQUER ILLUMINACAO NATURAL CONTROLADA, LARG.990MM E 1020MM, COMPR.ATE 6,00M, INCL.ACESSORIOS P/FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	R\$ 122,17	R\$ 27.396,62
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\$ 3,89	R\$ 872,33
2.4.23	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAO.S.FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	224,25	R\$ 19,22	R\$ 4.310,08
2.4.24	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAO.S DE ACABAMENTO	M2	224,25	R\$ 16,17	R\$ 3.626,12
2.4.25	05.001.0130-0	REMOCAO DE VIDRO ATE 0,30X0,30M COM LIMPEZA LOCAL	M2	224,25	R\$ 11,14	R\$ 2.498,14
2.4.26	14.004.0048-0	VIDRO JATEADO COM 4MM DE ESPESURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	224,25	R\$ 219,99	R\$ 49.332,75
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\$ 1,16	R\$ 1.036,51
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	MXMES	54,00	R\$ 22,87	R\$ 1.234,98
2.4.29	05.006.0015-0	LOCACAO DE RODIZIOS DE BORRACHA, PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	9,00	R\$ 29,27	R\$ 263,43
2.4.30	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	36,00	R\$ 0,69	R\$ 24,84
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 CAMINHÃO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1080,00	R\$ 0,13	R\$ 140,40
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\$ 6,23	R\$ 224,28
SUBTOTAL						R\$ 366.750,43
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 2.696.986,62

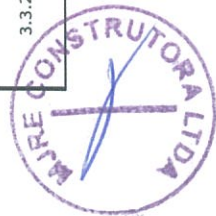
3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS DAS COBERTURAS

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\$ 2,33	R\$ 67,57
-------	---------------	---	----	-------	----------	-----------



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\$ 189,67	R\$ 4.552,08
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\$ 27,24	R\$ 43.039,20
3.1.4	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	79,00	R\$ 17,44	R\$ 1.377,76
3.1.5	06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	45,00	R\$ 30,56	R\$ 1.375,20
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\$ 2,59	R\$ 321,16
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\$ 28,10	R\$ 44.398,00
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\$ 37,00	R\$ 286,75
3.1.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	124,00	R\$ 30,83	R\$ 3.822,92
3.2 TEATRO						R\$ 99.240,64
3.2.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	R\$ 2,33	R\$ 16,31
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\$ 189,67	R\$ 1.517,36
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\$ 27,24	R\$ 8.716,80
3.2.4	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	16,00	R\$ 17,44	R\$ 279,04
3.2.5	06.270.0083-0	LUVA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA, FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 30,56	R\$ 366,72
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\$ 2,59	R\$ 72,52
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\$ 28,10	R\$ 8.992,00
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\$ 37,00	R\$ 52,91
3.2.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 30,83	R\$ 709,09
3.3 GINÁSIO COBERTO						R\$ 20.722,75
3.3.1	05.001.0325-0	DESOBSTRUCAO DE DRENOS DE MUROS DE CONTENCAO, BUZINOTES DE COBERTURAS E SIMILARES	UN	7,00	R\$ 2,33	R\$ 16,31
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\$ 189,67	R\$ 1.517,36



Handwritten signature and initials in blue ink.

3.3.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	320,00	R\$ 27,24	R\$ 8.716,80
3.3.4	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	16,00	R\$ 17,44	R\$ 279,04
3.3.5	06.270.0083-0	LULA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	11,00	R\$ 30,56	R\$ 336,16
3.3.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	27,00	R\$ 2,59	R\$ 69,93
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\$ 28,10	R\$ 8.992,00
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\$ 37,00	R\$ 52,91
3.3.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 30,83	R\$ 709,09
SUBTOTAL						R\$ 20.689,60
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\$ 2,33	R\$ 18,64
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\$ 189,67	R\$ 1.517,36
3.4.3	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	420,00	R\$ 27,24	R\$ 11.440,80
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\$ 17,44	R\$ 366,24
3.4.5	06.270.0083-0	LULA DE CORRER PVC-PBA, CONFORME ABNT NBR 10351, COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEIS DE BORRACHA. FORNECIMENTO	UN	12,00	R\$ 30,56	R\$ 366,72
3.4.6	15.045.0087-0	CORTE E COLOCACAO DE CONEXOES EM TUBO DE PVC RIGIDO, ESGOTO, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE A PEÇA	UN	33,00	R\$ 2,59	R\$ 85,47
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\$ 28,10	R\$ 11.802,00
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\$ 37,00	R\$ 76,22
3.4.9	15.003.0178-0	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO (TIPO ABACAXI), COM 4" FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	33,00	R\$ 30,83	R\$ 1.017,39
SUBTOTAL						R\$ 26.690,84
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 167.343,83
4	ILUMINACAO 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\$ 50,68	R\$ 1.679,02
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\$ 20,76	R\$ 504,46



[Handwritten signature]

5.1.6	05.001.0392-0	LIMPEZA EM PAREDE REVESTIDA COM PEDRAS (LAVAGEM COM SOLUÇÃO ACIDA), INCLUSIVE O USO DE ESCADA ATE 2 PAVIMENTOS...EXCLUSIVE ANDAIMES	M2	3722,08	R\$	7,26	R\$	27.022,30
5.1.7	05.004.0090-0	REMOÇÃO 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\$	329,39	R\$	278.644,17
SUBTOTAL							R\$	587.657,07
TOTAL ITEM 5							R\$	587.657,07
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\$	1.989,50	R\$	296.992,56
6.1.2	17.017.0365-0	PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM EM FUNDO DE PROTECAO, EM DUAS DEMAOIS, FORNECIMENTO E APLICACAO	M2	1437,12	R\$	19,22	R\$	27.621,44
6.1.3	17.017.0300-1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE TINTA ANTIOXIDO E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	1437,12	R\$	16,17	R\$	23.238,23
6.1.4	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM DE 4 MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	426,55	R\$	101,70	R\$	43.380,13
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\$	627,52	R\$	47.064,00
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\$	628,17	R\$	1.585.815,16
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 DEMAO DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOIS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	2524,50	R\$	38,06	R\$	96.082,47
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\$	1.027,96	R\$	138.774,60
6.1.9	17.035.0030-0	REMOCAO DE PINTURA A OLEO, ESMALTE ALQUIDICA E VERNIZES	M2	3421,44	R\$	27,06	R\$	92.584,16
6.1.10	17.017.0100-0	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMAOIS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE PO, E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR	M2	4561,92	R\$	38,42	R\$	175.268,96
6.1.11	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 DEMAO DE TINTA PRIMARIA SELADORA E DUAS DEMAOIS DE ACABAMENTO	M2	4561,92	R\$	17,68	R\$	80.654,74
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\$	112,44	R\$	60.717,60
SUBTOTAL							R\$	2.668.194,05
TOTAL ITEM 6							R\$	2.668.194,05
CUSTO DA OBRA				R\$	8.136.447,21			
RDT				15,10%	R\$ 1.227.697,52			
CUSTO TOTAL DA OBRA					R\$ 9.364.144,73			



MORE CONSTRUTORA LTDA.
 Rodrigo da Costa Evangelho
 Diretor-Eng. Civil
 CREA-RJ 2006137761

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Proponente:	MJRE CONSTRUTORA LTDA
Tomador:	FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – FAETEC
Obra:	EDUCAÇÃO DO RIO DE JANEIRO – ISERJ/ FAETEC
Local:	PRAÇA DA BANDEIRA, RIO DE JANEIRO
Concorrência:	04.2021
Prazo:	8 MESES
BDI:	15,10%
Data Base:	Ago/2021

Serviço: 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

Código: 1
Unidade: UNXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ALUGUEL CONTAINER SANITARIO-VESTIARIO, (2,20X6,20X2,50)M, INCL. INST. ELET./HIDRO, ACESSORIOS, 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVAT. 1 MICT. E 4 CHUVEIROS	UNxMES	540,16	1,000000000	540,16
(E) TOTAL				540,16

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	540,16
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	540,16
Preço Unitário Total:	540,16

Serviço: 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)

Código: 2
Unidade: UNXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materials (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC, (2,20X6,20X2,50)M, INCL. INST. ELET./HIDRO ACESSORIOS, 1 VASO SANITARIO E 1 LAVAT.	UNxMES	475,74	1,000000000	475,74

15

MJRE CONSTRUTORA LTDA

(E) TOTAL										475,74
Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										475,74
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										475,74
Preço Unitário Total:										475,74

Serviço: TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)

Código: 3

Unidade: UNXX

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
(B) TOTAL								0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE		H	37,88	0,11920000	4,51
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE		H	166,86	0,11920000	19,88
(E) TOTAL					24,39

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										24,39
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										24,39
Preço Unitário Total:										24,39

Serviço: CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006

Código: 4

Unidade: UN

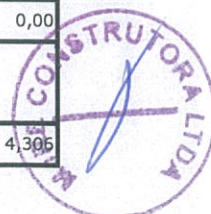
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação								
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,9461	16,5500	15,65		
(B) TOTAL								15,65
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				15,65	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,65

 Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE	H	37,8809	0,20800000	7,8792
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE	H	166,8648	0,07500000	12,5148
GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE	H	43,4136	0,12900000	5,6003

[Handwritten signature and initials]



CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE				H	43,4435	0,20800000	9,0362		
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE				H	55,6404	0,21900000	12,1852		
(E) TOTAL							47,22		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							62,86		
Bonificação: 0,00 %							0,00		
Subtotal:							62,86		
Preço Unitário Total:							62,86		
Serviço: PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO									
					Código: 5	Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação									
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	3,7693	22,8600	86,16				
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	1,8846	24,6100	46,38				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	1,8846	16,5500	31,19				
(B) TOTAL							163,73		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			163,73			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							163,73		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARAUSOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE REVENDEDOR, COM ESPESSURA DE TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EMINTERIORES E EXTERIORES		KG	18,3771	5,00000000	91,8855				
PINUS, EM PECAS DE 3x3		GL	49,002	0,20000000	9,8004				
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		M	4,9953	9,20000000	45,9567				
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE		KG	15,2696	0,30000000	4,5808				
		H	109,503	1,00000000	109,503				
(E) TOTAL							261,73		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							425,45		
Bonificação: 0,00 %							0,00		
Subtotal:							425,45		
Preço Unitário Total:							425,45		
Serviço: TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA									
					Código: 6	Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação									
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,1884	22,8600	4,306				



MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,1884	24,6100	4,636
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,1884	16,5500	3,118
(B) TOTAL					12,06
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			12,06
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					12,06
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO,BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO		GL	88,7087	0,05000000	4,4354
PINUS, EM PECAS DE 3x3		M	4,9953	0,80000000	3,9962
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	15,2696	0,05000000	0,7634
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM		M2	30,1093	0,52500000	15,8073
(E) TOTAL					25,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV
					DCS
					DRP
					DPV
(F) TOTAL					0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)					37,06
Bonificação: 0,00 %					0,00
Subtotal:					37,06
Preço Unitário Total:					37,06
Serviço: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR					
			Código: 7	Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo
					Improdutivo
(A) TOTAL					0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	22,6163	22,8600	517,008
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	22,6163	16,5500	374,299
(B) TOTAL					891,31
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			891,31
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					891,31
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 2.1/2		M	83,6676	2,00000000	167,3352
CABO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, DE 0750V, DE 016MM2		M	9,9022	20,00000000	198,044
ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2		UN	6,2213	4,00000000	24,8852
FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A		UN	47,529	3,00000000	142,587
CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO, DE 1.1/2		UN	3,6504	2,00000000	7,3008
DISJUNTOR TRIFASICO 250V, DE 060 A 100A		UN	101,4075	1,00000000	101,4075
CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2		M	14,126	1,00000000	14,126
MACARANDUBA EM PECAS, DE 3X6		M	49,496	6,00000000	296,976
ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72X72)MM		UN	4,7666	4,00000000	19,0664
ISOLADOR DE PINO HI-TOP, CLASSE 15KV		UN	23,7874	4,00000000	95,1496
ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2		UN	1,0795	1,00000000	1,0795
(E) TOTAL					1.067,96
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV
					DCS
					DRP
					DPV
(F) TOTAL					0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	1.959,26
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	1.959,26
Preço Unitário Total:	1.959,26

Serviço: INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO

Código: 8

Unidade: UN

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	7,5387	24,6100	185,527
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	7,5387	22,8600	172,334
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	10,3658	22,8600	236,962
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	7,5387	16,5500	124,765
(B) TOTAL				719,59

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 719,59

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 719,59

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
TUBO DE ACO GALVANIZADO, C/COSTURA (PARAAGUA), DE 3/4	M	26,3765	30,00000000	791,295
PINUS, EM PECAS DE 3x3	M	4,9953	25,00000000	124,8825
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	15,2696	1,00000000	15,2696
TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	0,6861	30,00000000	20,583
LIGACAO DE AGUA CEDAE, PARA INSTALACAO NO PASSEIO, DE 3/4, VAZAO DE 3,0M3/H (VALOR TOTAL)	UN	820,6104	1,00000000	820,6104
REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4	UN	26,4772	1,00000000	26,4772
CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	358,0003	1,00000000	358,0003
TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100MM E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	21,5364	3,44000000	74,0852
CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE Ø100MM	UN	19,2129	1,00000000	19,2129
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, PREPARO	M3	348,9098	0,01800000	6,2803
LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE	UN	512,7651	1,00000000	512,7651
PINUS, PEÇA 1 X 12 E 1 X 9.	M2	29,8797	8,00000000	239,0376
(E) TOTAL				3.008,50

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0.00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	3.728,08
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	3.728,08
Preço Unitário Total:	3.728,08

Serviço: 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

Código: 9

Unidade: M2XM

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	



Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
(B) TOTAL						0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, COM ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO, EXCLUSIVE TRANSP		M2XMES	7,3192	1,00000000	7,3192	
(E) TOTAL						7,32
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS
					DRP	DPV
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						7,31
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						7,31
Preço Unitário Total:						7,31
Serviço: CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL						
				Código: 10	Unidade: M2	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,0122	16,5500	0,201	
(B) TOTAL						0,20
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,20
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,20
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação						
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, CAPACIDADE DE		H	37,6378	0,01300000	0,4892	
(E) TOTAL						0,49
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS
					DRP	DPV
(F) TOTAL						0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,69
Bonificação: 0,00 %						0,00
Subtotal:						0,69
Preço Unitário Total:						0,69
Serviço: 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)						
				Código: 11	Unidade: M2XK	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
(A) TOTAL						0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação						





Discriminação	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Horário
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE	H	109,503	0,00121000	0,1324
(E) TOTAL				0,13
Transporte (F)	Custo. de Transporte			Dist. de Transporte
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV
				DCS
				DRP
				DPV
(F) TOTAL				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				0,13
Bonificação: 0,00 %				0,00
Subtotal:				0,13
Preço Unitário Total:				0,13
Serviço: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA				
		Código: 12	Unidade: M2	
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo
				Improdutivo
(A) TOTAL				0,00
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	0,3769	16,5500	6,237
(B) TOTAL				6,24
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		6,24
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				6,24
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
(E) TOTAL				0,00
Transporte (F)	Custo. de Transporte			Dist. de Transporte
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV
				DCS
				DRP
				DPV
(F) TOTAL				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				6,23
Bonificação: 0,00 %				0,00
Subtotal:				6,23
Preço Unitário Total:				6,23
Serviço: 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				
		Código: 13	Unidade: MES	
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo
				Improdutivo
(A) TOTAL				0,00
Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
(B) TOTAL				0,00
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =				0,00
Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo

Handwritten signatures and a circular stamp of "MIRACOSTRUTORA LTDA" are present on the right side of the form.

Discriminação	Unidade	Custo	Consumo	Unitário						
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR	H	58,9306	88,00000000	5185,8928						
VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR	H	6,6846	88,00000000	588,2448						
(E) TOTAL				5.774,14						
Transporte (F)	Custo. de Transporte			Dist. de Transporte	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							5.774,13			
Bonificação: 0,00 %							0,00			
Subtotal:							5.774,13			
Preço Unitário Total:							5.774,13			
Serviço: MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS										
				Código: 14	Unidade: MES					
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0	161,0224	93,8900	15118,393					
(B) TOTAL								15.118,39		
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					15.118,39			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15.118,39		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,00		
Transporte (F)	Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15.118,39	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									15.118,39	
Preço Unitário Total:									15.118,39	
Serviço: MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS										
				Código: 15	Unidade: MES					
Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0	161,0224	38,0600	6128,512					
(B) TOTAL										6.128,51
(C) Produção da Equipe	1,00000000	Custo Horário Total (A + B)							6.128,51	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										6.128,51
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)	Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			

27

CONSTRUTORA LTDA

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		6.128,51
Bonificação: 0,00 %		0,00
Subtotal:		6.128,51
Preço Unitário Total:		6.128,51

Serviço: MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Código: 16

Unidade: MES

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO DE OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGO SOCIAL	0	161,0224	38,0600	6128,512
(B) TOTAL				6.128,51

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 6.128,51

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 6.128,51

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL				0.00	

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV				
(F) TOTAL											0.00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		6.128,51
Bonificação: 0,00 %		0,00
Subtotal:		6.128,51
Preço Unitário Total:		6.128,51

Serviço: MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Código: 17

Unidade: MES

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0.00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0	161,0224	17,4300	2806,62
(B) TOTAL				2.806,62

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 2.806,62

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 2.806,62

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL				0.00	

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		2.806,62
Bonificação: 0,00 %		0,00
Subtotal:		2.806,62
Preço Unitário Total:		2.806,62

Serviço: MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

Código: 18

Unidade: MES



Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	22,8600	3680,972			
(B) TOTAL							3.680,97		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3.680,97			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3.680,97		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL							0,00		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS			
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.680,97		
Bonificação: 0,00 %							0,00		
Subtotal:							3.680,97		
Preço Unitário Total:							3.680,97		
Serviço: MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Código: 19 Unidade: MES									
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	22,8600	3680,972			
(B) TOTAL							3.680,97		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			3.680,97			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3.680,97		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL							0,00		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS			
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3.680,97		
Bonificação: 0,00 %							0,00		
Subtotal:							3.680,97		
Preço Unitário Total:							3.680,97		
Serviço: MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Código: 20 Unidade: MES									
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL							0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	22,8600	3680,972			

Handwritten signature and stamp.

Stamp: **W.M. CONSTRUTORA LTDA**

(B) TOTAL										3.680,97
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				3.680,97		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										3.680,97
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.680,97		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3.680,97		
Preço Unitário Total:								3.680,97		
Serviço: MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Código: 21 Unidade: MES										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	16,5500	2664,92				
(B) TOTAL										2.664,92
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2.664,92		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										2.664,92
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.664,92		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.664,92		
Preço Unitário Total:								2.664,92		
Serviço: MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Código: 22 Unidade: MES										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	24,6100	3962,76				
(B) TOTAL										3.962,76
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				3.962,76		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										3.962,76
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário		
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp that reads "CONSTRUTORA LTDA".

Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Unitário
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										3.962,76
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										3.962,76
Preço Unitário Total:										3.962,76
Serviço: MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS Código: 23 Unidade: MES										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE MARCENEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0	161,0224	31,6300	5093,138				
(B) TOTAL										5.093,14
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)					5.093,14	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										5.093,14
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										5.093,13
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										5.093,13
Preço Unitário Total:										5.093,13
Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES Código: 24 Unidade: M2										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,0263	220,9100	5,809				
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,0151	40,9200	0,617				
(B) TOTAL										6,43
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)					6,43	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										6,43
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										6,42
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										6,42



Preço Unitário Total:										6,42				
Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS CULTURAIS,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES														
										Código: 25		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde		Utilização		Custo Operacional			Custo Horário					
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo							
(A) TOTAL												0,00		
Mão de Obra (B)				Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo Horário				
Discriminação														
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS				0,000000		0,0461		220,9100		10,183				
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,000000		0,0353		40,9200		1,444				
(B) TOTAL												11,63		
(C) Produção da Equipe				1,00000000				Custo Horário Total (A + B)				11,63		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =												11,63		
Materiais (E)				Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário				
Discriminação														
(E) TOTAL												0,00		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo		Consumo		Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV						
(F) TOTAL												0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										11,62				
Bonificação: 0,00 %										0,00				
Subtotal:										11,62				
Preço Unitário Total:										11,62				

Serviço: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES											Código: 26		Unidade: M2	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização				Custo Operacional			Custo Horário				
Discriminação			Produtiva		Improdutiva		Produtivo		Improdutivo					
(A) TOTAL											0,00			
Mão de Obra (B)				Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo Horário				
Discriminação														
MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS				0,000000		0,069		220,9100		15,242				
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				0,000000		0,0528		40,9200		2,16				
(B) TOTAL											17,40			
(C) Produção da Equipe		1,00000000				Custo Horário Total (A + B)				17,40				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =											17,40			
Materiais (E)				Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário				
Discriminação														
(E) TOTAL											0,00			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV						
(F) TOTAL											0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									17,40					
Bonificação: 0,00 %									0,00					
Subtotal:									17,40					
Preço Unitário Total:									17,40					



Serviço: 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

Código: 27

Unidade: UN

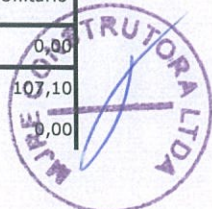
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	4,7117	93,8900	442,381				
MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	9,4234	17,4300	164,249				
MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS			0,000000	9,4234	27,0600	254,997				
MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	9,4234	40,9200	385,605				
MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	9,4234	20,9400	197,325				
(B) TOTAL							1.444,56			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			1.444,56				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1.444,56			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,00			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS				DRP
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.444,55		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1.444,55		
Preço Unitário Total:								1.444,55		

Serviço: RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS COLONIAIS,INCLUSIVE CUMEEIRA,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL NOVO,MEDIDAS PELA AREA REAL DE COBERTURA

Código: 28

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	2,6385	22,8600	60,316				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	2,827	16,5500	46,786				
(B) TOTAL							107,10			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			107,10				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							107,10			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,00			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS				DRP
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								107,10		
Bonificação:		0,00 %								0,00



Subtotal:										107,10
Preço Unitário Total:										107,10
Serviço: LIMPEZA DE TELHA CERAMICA,CONSTANDO DE LAVAGEM COM AGUA PURA E ESCOVACAO COM ESCOVA DE ACO										
Código: 29										
Unidade: M2										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		1,3664	16,5500	22,613				
(B) TOTAL										22,61
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)		22,61				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										22,61
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL										0,00
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										22,61
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										22,61
Preço Unitário Total:										22,61
Serviço: PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO										
Código: 30										
Unidade: M2										
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		0,3298	22,8600	7,539				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		0,1649	16,5500	2,729				
(B) TOTAL										10,27
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)		10,27				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										10,27
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
TINTA CERAMICA		GL	63,3842	0,05000000		3,1692				
(E) TOTAL										3,17
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										13,43
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										13,43
Preço Unitário Total:										13,43



Serviço: COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO. MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA. FORNECIMENTO ECOLOCAÇÃO

Código: 31

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	1,8846	22,8600	43,081					
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	2,4501	16,5500	40,549					
(B) TOTAL					83,63					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		83,63					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					83,63					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TEMPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULAR DE 1,0 A 16,0MM2		KG	71,3796	0,03000000	2,1413					
TELHA CANAL COMUM DE 1ª, COM 32 UN/M2		UN	1,3723	33,00000000	45,2859					
(E) TOTAL					47,43					
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS				DRP
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								131,05		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								131,05		
Preço Unitário Total:								131,05		

Serviço: CUMEEIRA PARA COBERTURA EM TELHAS FRANCESAS, COLONIAIS, ROMANA OU PORTUGUESA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Código: 32

Unidade: M

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,4711	22,8600	10,769				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,5182	16,5500	8,576				
(B) TOTAL							19,35			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			19,35				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							19,35			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			M3	82,341	0,00200000	0,1646				
CIMENTO PORTLAND CP-II-32, SACO DE 50KG			KG	0,4354	0,86000000	0,3744				
CUMEEIRA DE TELHA DE MARSELHA COMUM, DE1ª			UN	1,9212	3,00000000	5,7636				
(E) TOTAL							6,30			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS				DRP
(F) TOTAL										0,00

[Handwritten signatures and stamps]

30

CONSTRUTORA LTDA

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										25,64
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										25,64
Preço Unitário Total:										25,64

Serviço: REMOCAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERAMICA										Código: 33	Unidade: M2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--------------------

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,7067	22,8600	16,155
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	0,7067	16,5500	11,695
(B) TOTAL					27,85

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	27,85
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		27,85	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
(E) TOTAL					0,00

Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										27,85
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										27,85
Preço Unitário Total:										27,85

Serviço: MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM QUATRO OU MAIS AGUAS EM TELHAS CERAMICAS, CONSTITUIDO DE CUMEEIRA, TERCAS, RINCOES E ESPIGOES DE 3X4.1/2, CAIBROS DE 3X1.1/2, RIPAS DE 1,5X4CM, TUDO EM MADEIRA APARELHADA SEM TESOURA OU PONTA FTE MEDIDO PELA AREA										Código: 34	Unidade: M2
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--------------------

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL								0,00

Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação					
MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	1,3569	22,8600	31,018
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000	1,3569	16,5500	22,456
(B) TOTAL					53,47

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	53,47
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		53,47	

Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação					
PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	15,2696	0,04000000	0,6107
MACARANDUBA APARELHADA 1,5 X 4,0CM		M	4,6659	3,30000000	15,3974
MACARANDUBA APARELHADA DE 1 1/2 x 3		M	13,46	2,20000000	29,612
MACARANDUBA APARELHADA DE 3 X 3		M	25,1414	0,30000000	7,5424
MACARANDUBA APARELHADA DE 3 X 4 1/2		M	40,7093	0,60000000	24,4255
(E) TOTAL					77,59

Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	131,06
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	131,06
Preço Unitário Total:	131,06

Serviço: 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

Código: 35

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	0,2827	22,8600	6,462
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	0,1413	16,5500	2,338
(B) TOTAL				8,80

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	8,80
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	8,80		

ateriais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	0,741	0,50000000	0,3705
VERNIZ COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR	GL	51,6278	0,02500000	1,2906
VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	87,2631	0,02800000	2,4433
(E) TOTAL				4,10

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	12,90
Bonificação: 0,00 %	0,00
Subtotal:	12,90
Preço Unitário Total:	12,90

Serviço: TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO

Código: 36

Unidade: M2

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL						0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	0,1884	16,5500	3,118
MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	0,3769	22,8600	8,615
(B) TOTAL				11,73

(C) Produção da Equipe	1,000000000	Custo Horário Total (A + B)	11,73
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =	11,73		

ateriais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,1802	0,25000000	0,295
SIKA TOP 108 ARMATEC, SIKA OU SIMILAR	KG	27,6757	2,00000000	55,3514
(E) TOTAL				55,65

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp

(F) TOTAL		0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		67,37
Bonificação: 0,00 %		0,00
Subtotal:		67,37
Preço Unitário Total:		67,37

Serviço: RECUPERACAO DE ESTRUTURA,CAVIDADES E ARESTAS EM CONCRETO ARMADO,COM ARGAMASSA TIXOTROPICA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHOCOM ESPESSURA ATE 3CM

Código: 37

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	7,5387	22,8600	172,334
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	7,5387	16,5500	124,765

(B) TOTAL 297,10

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 297,10

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 297,10

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				
ARGAMASSA POLIMERICA TIXOTROPICA PARA RECUPERACAO E REFORCO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	M3	3147,256	1,000000000	3147,256

(E) TOTAL 3.147,26

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		3.444,35
Bonificação: 0,00 %		0,00
Subtotal:		3.444,35
Preço Unitário Total:		3.444,35

Serviço: REMOCAO DE TERRA OU ENTULHO,A PA,ATE A DISTANCIA HORIZONTAL DE 5,00M

Código: 38

Unidade: M3

Equipamentos (A)	Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação		Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	

(A) TOTAL 0,00

Mão de Obra (B)	Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário
Discriminação				
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	0,000000	1,4135	16,5500	23,393

(B) TOTAL 23,39

(C) Produção da Equipe 1,000000000 Custo Horário Total (A + B) 23,39

(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) = 23,39

Materiais (E)	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação				

(E) TOTAL 0,00

Transporte (F)	Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			

(F) TOTAL 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)		23,39
---------------------------------------	--	-------



Bonificação:	0,00 %	0,00
Subtotal:		23,39
Preço Unitário Total:		23,39

Serviço: 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

Código: 39

Unidade: UN

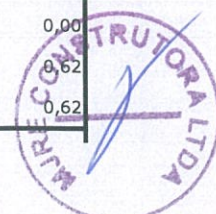
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,5654	16,5500	9,357					
(B) TOTAL							9,36				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			9,36					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							9,36				
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCLUSIVE			UN	228,725	1,00000000	228,725					
(E) TOTAL							228,73				
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										238,08	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										238,08	
Preço Unitário Total:										238,08	

Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAIS DE QUALQUER NATUREZA, ESCADA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, EM OBRAS PREDIAIS, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA

Código: 40

Unidade: TXM

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,0376	16,5500	0,622					
(B) TOTAL								0,62			
(C) Produção da Equipe			1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,62				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,62			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL								0,00			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,62	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										0,62	
Preço Unitário Total:										0,62	



Serviço: REMOCAO CUIDADOSA DE CAMADA DE PROTECAO DE IMPERMEABILIZACAO

Código: 41

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	1,1779	16,5500	19,494				
(B) TOTAL							19,49			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			19,49				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							19,49			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,00			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS				DRP
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,49		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								19,49		
Preço Unitário Total:								19,49		

Serviço: LIMPEZA DE CONCRETO APARENTE COM JATO D`AGUA,SOLVENTE E ESCOVA DE PIACA

Código: 42

Unidade: M2

Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS			0,000000	0,1189	16,5500	1,967					
(B) TOTAL								1,97			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			1,97					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,97			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
DETERGENTE NEUTRO P/LIMPEZA INDUSTRIAL,EM SACO DE 25KG			KG	16,3584	0,20000000	3,2716					
BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA			H	13,001	0,05000000	0,65					
BOMBA CENTRIFUGA AUTOESCORVANTE,PARA			H	0,6588	0,05000000	0,0329					
(E) TOTAL								3,95			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										5,92	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										5,92	
Preço Unitário Total:										5,92	

Serviço: REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3

Código: 43

Unidade: M3

Equipamentos (A)		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação	Qtde	Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	



(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo Horário		
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		8,4811		22,8600		193,877		
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		8,4811		16,5500		140,362		
(B) TOTAL										334,24
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				334,24		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										334,24
Materiais (E)		Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário		
Discriminação										
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,PREPARO MANUAL		M3		464,8309		1,10000000		511,3139		
(E) TOTAL										511,31
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										845,55
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										845,55
Preço Unitário Total:										845,55
Serviço: IMPERMEABILIZACAO AREA EXPOSTA MANTA BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,AUTOPROTEGIDA FACE EXTERNA ESCAMAS ARDOSIA OU GRANULOS MINERAIS, TIPO III-B ESP.3MM,ATINGINDO APROXIMADAMENTE 4MM CAMADA ARDOSIA.CONS.MIN.1.20M2/M2.VER DE OU										
Código: 44										Unidade: M2
Equipamentos (A)		Qtde		Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo Horário		
Discriminação										
MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		0,8481		16,5500		14,036		
MAO-DE-OBRA DE IMPERMEABILIZADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		0,000000		0,8481		22,8600		19,387		
(B) TOTAL										33,42
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				33,42		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										33,42
Materiais (E)		Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário		
Discriminação										
PRIMER ASFALTICO A BASE DE AGUA OU SOLVENTE		L		11,5175		0,40000000		4,607		
MANTA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLIMEROS, AUTOPROTEGIDA NA FACE EXT.C/ESCAMAS DE ARDOSIA, TIPO III-B, E=3MM		M2		30,8412		1,20000000		37,0094		
(E) TOTAL										41,62
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										75,03
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										75,03
Preço Unitário Total:										75,03

