



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938710/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **JÚLIO CÉSAR DE SOUZA DOS SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JÚLIO CÉSAR DE SOUZA DOS SANTOS**
Registro: **0414277570** RNP: **0414277570**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **AM20170083855** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **10/05/2017** Baixada em: **15/08/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **F D COMERCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME**

Contratante: **COLEGIO MILITAR DE MANAUS** CPF/CNPJ: **10.298.174/0001-36**
Endereço do contratante: **RUA JOSÉ CLEMENTE** Nº: **157**
Complemento: **COLEGIO MILITAR DE MANAUS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69010070**
Contrato: **10/2016** Celebrado em: **04/11/2016**
Valor do contrato: **R\$ 242.093,41** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ CLEMENTE** Nº: **157**
Complemento: **COLEGIO MILITAR DE MANAUS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69010070**
Coordenadas Geográficas: **-3.130638, -60.025079**
Data de início: **10/11/2016** Conclusão efetiva: **28/05/2017**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COLEGIO MILITAR DE MANAUS** CPF/CNPJ: **10.298.174/0001-36**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0989 - ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #0996 - ATERRAMENTO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1008 - LIGAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO METÁLICA -> #1029 - GALPÃO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1060 - DEMOLIÇÃO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1066 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS DE METAL 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1140 - COMPATIBILIZAÇÃO DAS ATIVIDADES MULTIDISCIPLINARES 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1178 - METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1198 - SONDAGENS 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1226 - ATERRO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1227 - REATERRO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1229 - ABERTURA DE VALAS 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1238 - ESCAVAÇÃO EM TERRA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #1267 - SAPATA ASSOCIADA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS -> #1269 - VIGA DE FUNDAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> PILARES -> #1283 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> FORMAS -> #1299 - MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> MATERIAIS -> CONTROLE TECNOLÓGICO -> #1338 - CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1807 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1816 - DISJUNTOR 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1849 - ELETROCALHAS 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 664.48 metro quadrado;**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

938710/2017

Atividade concluída

____ **Observações** _____
 Execução de Cobertura Metálica.

____ **Informações Complementares** _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 938710/2017
10/01/2018, 15:39
xxb7w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: xxb7w



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS
(Ato de Criação: Dec nº 68.996 de 02 de agosto de 1971)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa FD COMÉRCIO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME, CNPJ 07.857.759/0001-34, sediada na Av. Dublin, Q 22 nº 14 – Planalto – CEP: 69045-080 na cidade de Manaus – AM, sob responsabilidade técnica do seguinte profissional Engenheiro Civil Júlio César de Souza dos Santos portador do RG 16701712 e CREA 041427757-0/AM, executou de forma satisfatória os serviços de Adequação da Quadra Poliesportiva do CMM no período de 10/11/2016 a 28/05/2017, na Rua José Clemente – Centro – CEP 69010-070 conforme dados abaixo.

CONTRATANTE:

Colégio Militar de Manaus – CMM CNPJ: 10.298.174/0001-36
Contrato conforme empenho e descrição dos serviços em anexo.


ALEXANDRE MOLINER
Fiscal Administrativo
CPF 118.797.498-40

Assinatura do Profissional Habilitado Representante da Contratante Indicando Título Profissional CPF e RNP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/12ª RM

DECLARAÇÃO DE SERVIÇOS REALIZADOS

Declaramos para os devidos fins de comprovação, conforme requerimento da interessada, e em conformidade com os elementos contratuais, que a empresa **FD COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME**, CNPJ nº 07.857.7592/0001-34, com sede na Av. Dublin, Q 22 nº 14 – Planalto – CEP: 69045-080 na cidade de Manaus – AM, executou para **MINISTÉRIO DA DEFESA/COLÉGIO MILITAR DE MANAUS**, órgão do Comando do Exército, CNPJ nº 10.298.174/0001-36, com sede na Rua José Clemente, Centro, Manaus/AM, a obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PARA COBRIR A QUADRA POLIESPORTIVA DA SEÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA DO CMM EM MANAUS/AM**, situado na Rua José Clemente, S/N, Centro, em Manaus/AM, objeto do Contrato nº 10/2016 – firmado com o Colégio Militar de Manaus, e assinado em 04 de novembro de 2016. Os elementos contratuais são abaixo listados:

CONTRATO : 010/2016 – CMM/ 12 RM
CONTRATANTE : CMM/ 12 RM- AM
CONTRATADO : FD Comércio Materiais e Serviços de Construção Ltda ME
PERÍODO EXECUÇÃO : 10/11/2016 até 28/05/2017

1.- DESCRIÇÃO E NATUREZA DAS OBRAS E SERVIÇOS :

A obra consiste na Adequação da quadra poliesportiva do CMM, tendo os seguintes serviços: cobertura em estrutura metálica, instalações elétricas e spda.

2.- QUADRO DE QUANTITATIVOS REALIZADOS :

OBRA: ADEQUAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CMM			
LOCAL: MANAUS/AM			
Item	Serviços	Unidade	Quant.
I	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS (PROJETOS, SONDAGENS, LAUDOS, ETC)		
I.1	ESTUDOS E PROJETOS		
I.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES, INCLUINDO ART	M2	549,69
I.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO ART	M2	549,69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



1.2	GEOTECNIA		
1.2.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO, COM ENSAIO A PENETRAÇÃO	M	31,35
1.2.2	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA ATÉ 10KM	UNID	1,00
2.1	PESSOAL		
2.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,80
2.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	501,60
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	ENSAIOS E TESTES		
3.1.1	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UNID	6,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS		
4.1.1	RETIRADA DE ÁRVORE	UND	1,00
4.1.2	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE TUILOS FURADOS/REAPROVEITAMENTO	M3	16,48
4.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	117,43
4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3X	1174,28
4.2	PREPARO DO TERRENO		
4.3	TAXAS		
4.3.1	ART DE EXECUÇÃO	UND	1,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/ME	72,00
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	775,86
5.4	REALOCAÇÃO DA ESCADA DE MARINHEIRO DA CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE	M	12,00
6	SERVIÇOS TÉCNICOS		
6.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	775,86
7	CANTEIRO DE OBRAS		
7.1	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM	M2	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

	FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS		
7.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL. FORN MEDIDOR	UNI	1,00
7.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA	UNI	0,75
7.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	186,91
8	MOVIMENTO DE TERRA		
8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	33,36
8.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	30,72
8.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	19,34
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
13.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS		
13.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	100,08
13.1.2	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UNI	28,00
13.1.3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,46
13.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	4,13
13.1.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	20,41
13.1.6	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	4,13
13.1.7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,13
13.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
13.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	8,59
13.2.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	85,90
13.2.3	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNI	8,59
13.2.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,59
13.3	PILARETES DO MURO DA FACHADA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

13.3.1	CONCRETAGEM DOS PILARETES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	0,14
13.3.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNI	0,14
13.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DOS PILARETES	M2	4,80
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	ELETRODUTOS		
16.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	46,00
16.1.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	14,00
16.1.3	ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	10,00
16.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	10,00
16.2	CONDUTORES		
16.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00
16.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	680,00
16.2.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	12,00
16.3	CAIXAS		
16.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNI	21,00
16.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
16.4.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNI	1,00
16.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNI	4,00
16.4.3	SUPRESSOR DE SURTOS PARA REDE ELÉTRICA	UNI	4,00
16.6	QUADROS		
16.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA	UNI	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

	DE ACO GALVANIZADO. PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
16.7	ELETROCALHAS E PERFILADOS		
16.7.1	ELETROCALHA PERF C/ TAMPAS 50 X 50 X 3000MM COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	UNI	32,00
16.7.2	CURVA 90 GRAUS P/ ELETROCALHA	UNI	2,00
16.7.3	TE P/ ELETROCALHA 50 X 50 MM	UNI	1,00
16.7.4	SUORTE P/ PERFILADOS E ELETROCALHAS	UNI	50,00
16.8	SPDA		
16.8.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00
16.8.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
16.8.3	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2	UNI	38,00
16.8.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	10,00
16.8.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	191,00
16.8.7	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNI	8,00
16.8.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNI	8,00
16.8.9	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H= 30CM	UNI	15,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
18.1	MURETA DA FACHADA (H = 80 CM)		
18.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	M2	27,47
18.2	MURETA PARA QUADRO ELÉTRICO		
19	ESTRUTURA METÁLICA		
19.1	ESTRUTURA METÁLICA		
19.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS	M2	664,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

6

	OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO		
19.1.2	ESTRUTURA METÁLICA - COLUNAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	98,00
19.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TELHAMENTO COM TELHA DE		
19.2.1	AÇO/ALUMÍNIO, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M2	664,48
19.2.2	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDA DE ALUMÍNIO	M	34,34
19.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
19.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,68
19.3.2	INSTALAÇÃO DE TUBO DE QUEDA DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015_P	M	30,40
19.3.3	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	4,00
20	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
20.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	106,32
22	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS		
22.1	MURETA PARA QUADRO ELÉTRICO CHAPISCO		
22.2	MURETA DA FACHADA (H=80 CM)		
22.2.1	CHAPISCO ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	54,95
22.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,95
24	PINTURAS		
24.1	MURETA PARA QUADRO ELÉTRICO		
24.2	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA (TRELIÇAS, TRAMAS, COLUNAS)		
24.2.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVE (AR-COMPRESSO).	M2	1328,96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

24.3	PINTURA DA ARQUIBANCADA		
24.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	104,70
24.4	MURETA DA FACHADA (H = 80 CM)		
24.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	54,95
24.4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	54,95

3.-ETAPAS CONCLUÍDAS: Os serviços foram executados e concluídos de acordo com o Projeto Básico de Engenharia aprovado e de acordo com as normas técnicas.

4.- REPRESENTANTE DA EMPREITEIRA E RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS: O Responsável Técnico da contratada para a execução dos serviços foi o Engenheiro Civil **JÚLIO CÉSAR DE SOUZA DOS SANTOS**, carteira de identidade profissional nº 24252-D/AM expedida pelo CREA – AM.

Manaus/AM, 19 de outubro de 2017.


RAFAELA FURTADO TEIXEIRA – 1º TEN

Engenheira Eletricista
 CREA 2014902577
 CPF: 014.196.860-54
 APOIO TÉCNICO DA OBRA


CARLOS EMÍDIO MEIRELLES FLORES – 1º TEN

Engenheiro Civil
 CREA 12477/D-AM
 CPF: 704.781.392-68
 APOIO TÉCNICO DA OBRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

TERMO DE CONTRATO Nº 10/2016



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL – COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA SEF/CMM

- EMPRESA: F D COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO LTDA – ME.

- CNPJ: 07.857.759/0001-34

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviços de
manutenção predial, para cobrir a quadra poliesportiva da Seção de
Educação Física deste Estabelecimento de Ensino.

- Procedimento Administrativo Licitatório nº 80551.015795/2016-69;
- Pregão Eletrônico SRP nº 09/2016 – Cmdo Fron RR/7º BIS (Somos UGNP);
- Termo de Contrato Original nº 10/2016-CMM.

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em
10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE FAZEM ENTRE SI O COLÉGIO
MILITAR DE MANAUS E A EMPRESA F D COMÉRCIO
DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
- ME.**

TERMO DE CONTRATO Nº: 10/2016

A União, por intermédio do COLÉGIO MILITAR DE MANAUS, órgão do MINISTÉRIO DA DEFESA, com sede na Rua José Clemente, nº 157 - Centro - Manaus-AM, inscrito no CNPJ sob o nº 10.298.174/0001-36, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas Sr **CARLOS ALBERTO GARCIA** - Coronel, portador da Carteira de Identidade nº 020135683-9 - MEX e do CPF nº 808.848.147-34, nomeado no Boletim Interno Especial nº 001 de 10 de dezembro de 2013, e em conformidade com as atribuições que lhe foram delegadas, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e a empresa F D COMÉRCIO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.857.759/0001-34 sediada na Av. Cravina dos Poetas, nº 320, Loja 14 - Centro Comercial, Bairro Planalto, Cep 69.045-005, Manaus-AM, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. **FRANCINEIDE VIEIRA BARBOSA**, portador da Carteira de Identidade nº 14028166 expedida pela SSP/AM, e CPF nº 668.209.872-34, tendo em vista o que consta no Processo nº 80551.015795/2016-69, Pregão Eletrônico SRP nº 09/2016 do Cmo de Fronteira RR/7º BIS e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997 e da Instrução Normativa SLT/MPGO nº 2, de 30 de abril de 2008 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº 001/2016, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **serviço de manutenção predial**, que serão prestados nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

Item	Especificação	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
16	Serviços de manutenção predial a serem prestados na cobertura da quadra de esportes situada na área externa da Seção de Educação Física (SEF/CMM).....	Serviço	0,94	254.862	242.093,41

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de 4 de novembro de 2016 e encerramento em 3 de novembro de 2017, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

(Continuação do Termo de Contrato nº 10/2016, de 4 de novembro de 2016 Fl. 02/04)

- 2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- 2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- 2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração; e
- 2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.
- 2.1.5. A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.2. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

- 3.1. O valor total da contratação é de R\$ 242.093,41 (Duzentos e quarenta e dois mil, noventa e três reais e quarenta e um centavos).
- 3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2016, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 00001/167013

Fonte: 0280270047

Programa de Trabalho: 109053

Elemento de Despesa: 339039-16 (Manutenção e conservação de bens imóveis).

PI: CIENEASCMAD

- 4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

- 5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE

- 6.1. O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do IPCA.
- 6.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

(Continuação do Termo de Contrato nº 10/2016, de 4 de novembro de 2016 FL 03/04)

7. CLÁUSULA OITAVA – REGIME DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

7.1. O regime de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

9.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

10.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

10.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

10.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

10.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

10.4.3. Indenizações e multas.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

11.1. É vedado à CONTRATADA:

11.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

11.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

12.2.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

13.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

14.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

(Continuação do Termo de Contrato nº 10/2016, de 4 de novembro de 2016 Fl. 04/04)

15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - FORO

15.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Manaus/AM - Justiça Federal.

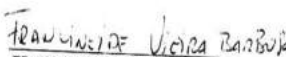
Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Manaus, AM, 4 de novembro de 2016.

Responsável legal pela CONTRATANTE:


CARLOS ALBERTO GARCIA - Coronel
Ordemador de Despesas do Colégio Militar de Manaus

Responsável legal pela CONTRATADA:


FRANCINEIDE VIEIRA BARBOSA
Dirigente da empresa F D Comércio de Materiais e Serviços de Construção Ltda - ME

TESTEMUNHAS:


JORGE ENRIQUE TERTULIANO - Cap QCO Adm
Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos/CMM


RIVALINO RODRIGUES DO PRADO FILHO - 2º Ten
Auxiliar de Seção de Aquisições, Licitações e Contratos/CMM



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas

SERVICO PUBLICO FEDERAL
SIAFI - SISTEMA INTEGRADO DE ADMINISTRACAO FINANCEIRA DO GOVERNO FEDERAL

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1

EMISSAO : 31out16 NUMERO: 2016NE800175 ESPECIE: EMPENHO DE DESPESA
EMITENTE : 167013/00001 - COLEGIO MILITAR DE MANAUS
CNPJ : 10298174/0002-17 FONE: (092)633-3555/3048
ENDERECO : RUA JOSE CLEMENTE, 157 CENTRO
MUNICIPIO : 0255 - MANAUS UF: AM CEP: 69010-070

CREDOR : 07857759/0001-34 - F D COMERCIO DE MATERIAIS E SERVICOS DE CONS
ENDERECO : CRAVINA DOS POETAS 320 LOJA: 14; QUADRA: PLANALTO
MUNICIPIO : 0255 - MANAUS UF: AM CEP: 69045-005
TAXA CAMBIO:
OBSERVACAO / FINALIDADE
SERVICO DE CONSERVACAO E MNT DE BENS IMOVEIS - SV. COBERTURA DA QUADRA EXTERNA
DO CMM. 2016NC412100-FEX, DE 12SET16.SRP Nº 09/2016 DA UASG 160352 - CMDO/FRON
RR-7º BIS, DO QUAL SOMOS UGNP, OBJET. ESTRATG. Nº 6-CMM. PROC ORIGEM: 2016PRO

CLASS : 1 52921 05122210820000001 109053 0280270047 339039 000000 CIENEASCMAD
TIPO : GLOBAL MODALIDADE DE LICITACAO: PREGAO
AMPARO: INCISO: PROCESSO: 80551015795201669
MUNICIPIO BENEFICIADO: AM /
ORIGEM DO MATERIAL :
REFERENCIA DA DISPENSA: NUM. ORIG.:

VALOR EMPENHO : 242.093,41
DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL E NOVENTA E TRES REAIS E QUARENTA E UM*****
CENTAVOS*****

ESPECIFICACAO DO MATERIAL OU SERVICO

ND: 339039 SUBITEM: 16 -MANUTENCAO E CONSERV. DE BENS
SEQ.: 1 QUANTIDADE: 254.862 VALOR UNITARIO: 0,94
VALOR DO SEQ. : 242.093,41

MANUTENCAO / REFORMA PREDIAL
000001627

Serviços de manutenção predial a serem prestados no 5º PEF (Especial de Frente
i: - Auaris) unidade situada no município de Amajari ? Roraima.

TOTAL : 242.093,41

ORDENADOR

GESTOR FINANCEIRO

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas,
vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em
10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CNM - VERSÃO 2					ÁREA EQUIVALENTE (M²): 549,69					
PROJETO Nº: 638/2016					DATA: 27/10/2016					
RNI: 12º REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS										
BDI: 29,16% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)										
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SBC										
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-09/2016										
MÊS/ANO: 09/2016					UGO: AMAZONAS					
NR	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	M.O	TOTAL	MAT	M.O	TOTAL
1	SEPT	SERVIÇOS								
		TECNICOS PROFISSIONAIS								
1.1		INSTALAÇÃO DE PROJETOS								
1.1.1	SEINF-AM-0805	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAMENTAÇÃO INCLUSIVE ART	M2	549,69	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ 3.250,70	R\$ 3.250,70
1.1.2	SEINF-AM-0805	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE ART	M2	549,69	R\$ -	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ -	R\$ 3.250,70	R\$ 3.250,70
		TOTAL ITEM 1.1						R\$ -	R\$ 6.501,40	R\$ 6.501,40
1.2		EDIFICAÇÃO								
1.2.1	COTAÇÃO	RECONSTRUÇÃO A PRELIMINAR COM INCLUIÇÃO A PENETRAÇÃO	M	31,20	R\$ 70,00	R\$ -	R\$ 70,00	R\$ 1.470,00	R\$ -	R\$ 1.470,00
1.2.2	TOM	RECONSTRUÇÃO A PRELIMINAR COM INCLUIÇÃO A PENETRAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 190,20	R\$ 122,50	R\$ 312,70	R\$ 190,20	R\$ 122,50	R\$ 312,70
		TOTAL ITEM 1.2						R\$ 2.110,20	R\$ 122,50	R\$ 2.232,70
1.3		PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS								
1.3.1	COTAÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID	1,00	R\$ 80,00	R\$ 250,30	R\$ 330,30	R\$ 80,00	R\$ 250,30	R\$ 330,30
1.3.2	COTAÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID	3	R\$ 22,40	R\$ -	R\$ 22,40	R\$ 70,20	R\$ -	R\$ 70,20
		TOTAL ITEM 1.3						R\$ 70,20	R\$ 250,30	R\$ 320,50
		SOMA 1						R\$ 2.180,40	R\$ 472,80	R\$ 2.653,20
2	SEAA	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E DE MANUTENÇÃO								
2.1		RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M	24	R\$ 8,20	R\$ 65,20	R\$ 73,40	R\$ 196,80	R\$ 154,08	R\$ 350,88
2.1.2		RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M	120	R\$ 8,20	R\$ 32,80	R\$ 41,00	R\$ 984,00	R\$ 393,60	R\$ 1.377,60
		TOTAL ITEM 2.1						R\$ 984,00	R\$ 547,68	R\$ 1.531,68
		SOMA 2						R\$ 984,00	R\$ 547,68	R\$ 1.531,68
3	SERC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.1		ESGAVAMENTO								
3.1.1		ESGAVAMENTO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	UNID	6	R\$ 22,50	R\$ 70,20	R\$ 92,70	R\$ 135,00	R\$ 420,60	R\$ 555,60
		TOTAL ITEM 3.1						R\$ 135,00	R\$ 420,60	R\$ 555,60
		SOMA 3						R\$ 135,00	R\$ 420,60	R\$ 555,60
4	SEOP	SERVIÇOS OPERACIONAIS								
4.1		RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	UNID	1	R\$ 11,20	R\$ 10,20	R\$ 21,40	R\$ 11,20	R\$ 10,20	R\$ 21,40
4.2	SEMPROCE	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M	16,40	R\$ 10,20	R\$ 40,40	R\$ 50,60	R\$ 166,40	R\$ 60,60	R\$ 227,00
4.3	TOM	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M	11,60	R\$ 9,40	R\$ 9,40	R\$ 19,00	R\$ 109,60	R\$ 109,60	R\$ 219,20
4.4	TOM	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	117,20	R\$ 8,40	R\$ 8,40	R\$ 984,00	R\$ 984,00	R\$ 117,20	R\$ 1.101,20
		TOTAL ITEM 4.1						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
		TOTAL ITEM 4.2						R\$ -	R\$ -	R\$ -
		TOTAL ITEM 4.3						R\$ 190,60	R\$ -	R\$ 190,60
		TOTAL ITEM 4.4						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
5	SEOT	SERVIÇOS OPERACIONAIS								
5.1	SEOT	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	72	R\$ 12,40	R\$ 12,40	R\$ 892,80	R\$ 892,80	R\$ 72,00	R\$ 964,80
5.2	SEOT	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	77,50	R\$ 8,40	R\$ 1,00	R\$ 654,00	R\$ 654,00	R\$ 8,40	R\$ 662,40
5.3	SEOT	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	UNID	1	R\$ 70,20	R\$ 10,00	R\$ 80,20	R\$ 70,20	R\$ 10,00	R\$ 80,20
5.4	SEOT	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M	12	R\$ 37,50	R\$ 60,50	R\$ 98,00	R\$ 360,00	R\$ 90,00	R\$ 450,00
		TOTAL ITEM 5.1						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
		TOTAL ITEM 5.2						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
		TOTAL ITEM 5.3						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
		TOTAL ITEM 5.4						R\$ 2.094,00	R\$ 1.827,60	R\$ 3.921,60
6	SEOT	SERVIÇOS OPERACIONAIS								
6.1	SEOT	RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO	M2	77,50	R\$ 8,40	R\$ 1,00	R\$ 654,00	R\$ 654,00	R\$ 8,40	R\$ 662,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

[illegible]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58

10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMN - VERSÃO 1									
PROJETO Nº: 02/2016									
RDE: 12ª REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS									
RDE: 29,16% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)									
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SIN									
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-09/2016									
MÊSANO: 09/2016 UGR: MANAUS UGO: AMAZONAS									
NR.	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS	
					MAT.	M.O.	TOTAL	MAT.	M.O.
13.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VC 40 BAIRROS							
13.2.1	500	CONCRETO PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016	M3	6,59	R\$ 312,87	R\$ 36,80	R\$ 349,67	R\$ 2.061,56	R\$ 242,57
								R\$ 2.304,13	
13.2.2	500	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO E REAPRESENTAMENTO	M2	15,3	R\$ 15,71	R\$ 11,00	R\$ 26,71	R\$ 240,26	R\$ 2,94
								R\$ 243,20	
13.2.3	700000	ARMADURA AÇO: Aço 1000 de CONCRETO	UN	6,59	R\$ 422,22	R\$ 90,97	R\$ 513,19	R\$ 3.394,48	R\$ 781,43
								R\$ 4.175,91	
13.2.4	700000	CONCRETO APLICADO VIGAS DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	6,59	R\$ 32,14	R\$ 51,48	R\$ 83,62	R\$ 213,89	R\$ 462,21
								R\$ 676,10	
		TOTAL ITEM 13.2						R\$ 3.590,40	R\$ 2.487,68
								R\$ 6.078,08	
13.3		PLACAS DE ALUMÍNIO E FIBRA							
13.3.1	900	CONCRETO EM PLACAS PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016	M3	6,59	R\$ 402,42	R\$ 48,54	R\$ 450,96	R\$ 2.661,56	R\$ 312,57
								R\$ 2.974,13	
13.3.2	700000	ARMADURA AÇO: Aço 1000 de CONCRETO	UN	6,59	R\$ 422,22	R\$ 90,97	R\$ 513,19	R\$ 3.394,48	R\$ 781,43
								R\$ 4.175,91	
13.3.3	900	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLACAS	M2	4,3	R\$ 27,44	R\$ 24,93	R\$ 52,37	R\$ 226,89	R\$ 140,88
								R\$ 367,77	
		TOTAL ITEM 13.3						R\$ 263,75	R\$ 186,36
								R\$ 454,13	
		SOMA 13						R\$ 6.442,21	R\$ 6.245,13
								R\$ 12.687,34	
14	1000	INSTALAÇÃO DE PRODUÇÃO (INSTALAÇÃO EM GERAL - REDELL 100000)							
		SOMA 14						R\$ -	R\$ -
15	1000	INSTALAÇÃO DE BARRIQUETES							
		SOMA 15						R\$ -	R\$ -
16		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							
16.1		ELETRICIDADE							
16.1.1	1000	ELETRICIDADE (CONCRETO PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016)	M	70	R\$ 11,31	R\$ 3,01	R\$ 14,32	R\$ 991,80	R\$ 210,70
								R\$ 1.202,50	
16.1.2	1000	UBIQUA PARA ELETRICIDADE PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016	UN	14	R\$ 4,36	R\$ 4,05	R\$ 8,41	R\$ 119,34	R\$ 12,42
								R\$ 131,76	
16.1.3	ADAPT 1000	ARMADURA PARA ELETRICIDADE PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016	UN	10	R\$ 3,14	R\$ 3,01	R\$ 6,15	R\$ 61,50	R\$ 61,50
								R\$ 123,26	
16.1.4	1000	UBIQUA EM GERAL PARA ELETRICIDADE PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016	UN	10	R\$ 10,63	R\$ 9,05	R\$ 19,68	R\$ 196,80	R\$ 18,09
								R\$ 214,89	
		TOTAL ITEM 16.1						R\$ 1.532,55	R\$ 219,21
								R\$ 1.751,76	
16.2		CONDIÇÕES							
16.2.1	1000	CABO DE FIBRA ELÉTRICA (CONCRETO PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016)	M	228	R\$ 6,08	R\$ 1,30	R\$ 7,38	R\$ 1.676,64	R\$ 298,80
								R\$ 1.975,44	
16.2.2	1000	CABO DE FIBRA ELÉTRICA (CONCRETO PVC - 20MPA, TRACO 1:2:12,7 CIMENTO: AREIA: REDELL 10: PREPARADO EM CUBA (CONCRETO ARMADO) AF_12/2016)	M	400	R\$ 1,29	R\$ 0,70	R\$ 1,99	R\$ 398,00	R\$ 278,00
								R\$ 676,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLEGIO MILITAR DE MANAUS

OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMN - VERSÃO 2					ÁREA EQUIVALENTE (M²): 540,49					
PROJETO Nº: 020/2016					DATA: 27/09/2016					
RM: 12º REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS										
BDE: 21,06% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)										
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SCS										
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-002016					MÊS/ANO: 09/2016		UG: MANAUS		UGO: AMAZONAS	
NR	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNO	QUANT	CUSTOS ENTREGAS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	M.O	TOTAL	MAT	M.O	TOTAL
16.1	7229	TERMINAL DO CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO (BANC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNO	12	R\$ 3,13	R\$ 7,80	R\$ 12,94	R\$ 15,95	R\$ 94,12	R\$ 140,07
		TOTAL DO ITEM 16.1						R\$ 2,108,12	R\$ 954,12	R\$ 3,062,24
16.2		CABOS								
16.21	8347	CABO DE PARALELO 4x25mm	UNO	4	R\$ 89,47	R\$ 50,76	R\$ 140,23	R\$ 208,80	R\$ 225,52	R\$ 384,32
16.22	8359	CABO DE PARALELO 4x25mm	UNO	21	R\$ 7,37	R\$ 12,79	R\$ 19,16	R\$ 188,12	R\$ 235,89	R\$ 424,01
		TOTAL DO ITEM 16.2						R\$ 596,92	R\$ 460,41	R\$ 1,057,33
16.3		PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO								
16.31	9763	EXCENTR. TUBULAR TIPO DN, CURVATURA NOMINAL DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 2020	UNO	2	R\$ 49,92	R\$ 15,26	R\$ 65,18	R\$ 121,84	R\$ 26,39	R\$ 148,23
16.32	9769	EXCENTR. TUBULAR TIPO DN, CURVATURA NOMINAL DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 2020	UNO	8	R\$ 44,62	R\$ 1,83	R\$ 46,45	R\$ 158,13	R\$ 6,52	R\$ 164,65
16.33	ADAPT SMC	REPRESSOR DE SUCÇÃO PARA BOMBA LITRICAL	UNO	4	R\$ 216,79	R\$ 78,17	R\$ 294,96	R\$ 867,12	R\$ 288,88	R\$ 1,156,00
		TOTAL DO ITEM 16.3						R\$ 1,347,09	R\$ 312,78	R\$ 1,659,87
16.4		ELABORAÇÃO								
16.41	8360	ELABORAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CORDÃO DE ATIVIDADE MANEJO PARA CONJUNTOS TURBINAS EOLICAS MONOFASICAS COM BARRAMENTO TRIPOLAR E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	1	R\$ 119,53	R\$ 46,76	R\$ 166,29	R\$ 119,53	R\$ 46,76	R\$ 166,29
		TOTAL DO ITEM 16.4						R\$ 119,53	R\$ 46,76	R\$ 166,29
16.5	ADAPT SMC	ELETRICIDADE PORTÁTEIS	UNO	12	R\$ 25,76	R\$ 11,79	R\$ 37,55	R\$ 63,21	R\$ 30,83	R\$ 94,04
16.6	ADAPT SMC	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UNO	2	R\$ 12,45	R\$ 18,12	R\$ 30,57	R\$ 24,90	R\$ 26,84	R\$ 51,74
16.7	ADAPT SMC	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UNO	1	R\$ 15,44	R\$ 12,61	R\$ 28,05	R\$ 15,44	R\$ 12,61	R\$ 28,05
16.8	ADAPT SMC	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UNO	9	R\$ 7,96	R\$ 10,89	R\$ 18,85	R\$ 34,13	R\$ 36,59	R\$ 70,72
		TOTAL DO ITEM 16.5						R\$ 1,202,88	R\$ 500,80	R\$ 1,703,68
16.9		OPERA								
16.91	7229	CABO DE 17mm² 100m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 15,88	R\$ 4,81	R\$ 20,69	R\$ 3,173,40	R\$ 950,00	R\$ 4,123,40
16.92	7229	CABO DE 17mm² 100m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800	R\$ 24,71	R\$ 7,25	R\$ 31,96	R\$ 3,362,59	R\$ 1,168,00	R\$ 4,530,59
16.93	7229	CABO DE 17mm² 100m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	18	R\$ 5,95	R\$ 4,67	R\$ 10,62	R\$ 22,26	R\$ 17,46	R\$ 39,72
16.94	ADAPT 7229	CABO DE 17mm² 100m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	18	R\$ 7,29	R\$ 4,67	R\$ 11,96	R\$ 71,84	R\$ 42,57	R\$ 114,41
16.95	ADAPT SMC	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UNO	18	R\$ 15,19	R\$ 14,89	R\$ 30,08	R\$ 577,22	R\$ 363,82	R\$ 941,04
16.96	7229	CABO DE 17mm² 100m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNO	181	R\$ 5,88	R\$ 7,81	R\$ 13,69	R\$ 1,888,29	R\$ 1,238,79	R\$ 3,127,08
16.97	ADAPT	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE INSTALAÇÃO	UNO	9	R\$ 35,40	R\$ 9,35	R\$ 44,75	R\$ 286,19	R\$ 76,00	R\$ 362,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CNM - VERSÃO 2 PROJETO Nº: 020/2016 RM: 1ª REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS BDI: 28,16% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO) REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SBC SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-09/2016					MÊS/ANO: 09/2016		UOI: MANAUS		UGO: AMAZONAS	
SR	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	M.O	TOTAL	MAT	M.O	TOTAL
16.8	760601	ACABAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO EM BORDA COM TAMPÃO - 14CM PUNHECIMENTO - INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 140,31	R\$ 43,18	R\$ 183,49	R\$ 140,31	R\$ 43,18	R\$ 183,49
16.9	7201	TERMOCAL AQUECE EM 1/2 SALVAMENTO DO BORDO DE FLORESCIMENTO - 10CM	UN	15	R\$ 140,31	R\$ 11,49	R\$ 210,47	R\$ 210,47	R\$ 171,31	R\$ 381,78
		TOTAL DO ITEM 16.8					R\$ 393,96	R\$ 400,59		R\$ 794,55
		SOMA 16					R\$ 393,96	R\$ 400,59		R\$ 794,55
17	0103	INSTALAÇÃO DE REDES					R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
18	PADE	PARQUE - PAVIMENTOS								
18.1	0104	REVESTIMENTO DE CIMENTO EM PAVIMENTO DE CEMENTAÇÃO DE 15CM DE ESPESURA DE CIMENTO DE 15CM DE ESPESURA DE CIMENTO, PARA REVESTIMENTO DE CIMENTO,								

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMM - VERSÃO 1					ÁREA EQUIVALENTE (M²): 540,89					
PROJETO Nº: 02/2016					DATA: 07/03/2016					
RM: 12ª REGIÃO MILITAR LOCAL- MANAUS										
RDE: 50,6% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)										
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SGC										
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-01-05-2016										
MÊS/ANO: 09/2016					UGL: MANAUS		UGO: AMAZONAS			
NR	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO/ANOTAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	M.O	TOTAL	MAT	M.O	TOTAL
		TOTAL ITEM 0,2						R\$ 320,79	R\$ 360,69	R\$ 1.272,00
		SOMA 19						R\$ 40,80,07	R\$ 18,994,67	R\$ 5.041,00
20	ESPE	REPERTE ABRELAÇÃO DE PROTEÇÕES EM FERRAS	E							
20.1	2010000	REPERTE ABRELAÇÃO DE PROTEÇÕES EM FERRAS, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	100,32	R\$ 4,09	R\$ 3,06	R\$ 7,75	R\$ 408,32	R\$ 320,33	R\$ 1.229,00
21	ESPE	QUADROS DE FERRAGEM EM ALUMINIO								
21.1	2010000	QUADROS DE FERRAGEM EM ALUMINIO, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22	ESPE	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES								
22.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM	M2	1,36	R\$ 1,80	R\$ 0,42	R\$ 2,12	R\$ 2,45	R\$ 1,27	R\$ 3,72
22.1	2010000	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E VOLTAS, QUADRO EM ALUMINIO, COM PREPARO DE BETONAGEM, COM TOSTA E V								

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMN - VERSÃO 2					ÁREA EQUIVALENTE (M²): 549,89					
PROJETO Nº: 020/2016					DATA: 27/10/2016					
RM: 12º REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS										
RDI: 29,15% (ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO)										
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SBC										
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-01/2016					UGO: AMAZONAS					
Nº	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
					MAT	M/O	TOTAL	MAT	M/O	TOTAL
34.1	0000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA DIFUSAREDES DE CORDOILUS 42 06/2014 TOTAL DO ITEM 34.1	M2	104,7	R\$ 7,09	R\$ 2,46	R\$ 9,55	R\$ 66,29	R\$ 257,37	R\$ 923,89
34.2		REPERTE DA FACILIDADE 08 - 08/2014						R\$ 66,29	R\$ 257,37	R\$ 923,89
34.3	0000	APLICAÇÃO DE TINTA LATEX ACRILICO DIFUSAREDES 15000000 06/2014	M2	54,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
34.4	0000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA DIFUSAREDES DE CORDOILUS 42 06/2014 TOTAL DO ITEM 34.4 SOMA 24	M2	54,01	R\$ 7,09	R\$ 2,46	R\$ 9,55	R\$ 397,94	R\$ 155,09	R\$ 553,03
								R\$ 397,94	R\$ 155,09	R\$ 553,03
25	FORA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ORENTAÇÃO SOMA 25						R\$ -	R\$ -	R\$ -
26	PAYE	PAYMENTAÇÃO SOMA 26						R\$ -	R\$ -	R\$ -
27	UBRA	UBRANTIAÇÃO SOMA 27 TOTAL GERAL						R\$ -	R\$ -	R\$ -
								R\$ 102,28	R\$ 402,46	R\$ 504,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017

10/01/2018, 19:58

Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas





OBRA: ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA CMN - VERSÃO 2					ÁREA EQUIVALENTE (M²): 549,09		
PROJETO Nº: 028/016					DATA: 27/10/2016		
RM: 12ª REGIÃO MILITAR LOCAL: MANAUS							
BDI: 29,10% (ONCAMENTO COM DESONERAÇÃO)							
REFERÊNCIA: SINAPI / INFORMATIVO SIC							
SIGLA RELATÓRIO: SINAPI-AM-09/2016							
MÊS/ANO: 09/2016					UGO: MANAUS		
					UGO: AMAZONAS		
NR	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EMP	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS		
					MAT	M/O	TOTAL
		CUSTOS PARCIAIS					
1		SERVIÇOS			R\$ 2.191,11	R\$ 6.442,72	R\$ 8.633,83
2		SERVIÇOS ALUGUEIS			R\$ 32.777,74	R\$ 1.186,22	R\$ 33.963,96
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 116,29	R\$ 421,82	R\$ 538,11
4		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 2.985,50	R\$ 1,37	R\$ 2.986,87
5		SERVIÇOS DEBORA			R\$ 2.613,29	R\$ 1.988,29	R\$ 4.601,58
6		SERVIÇOS TÉCNICOS			R\$ 3.777,28	R\$ 1.887,79	R\$ 5.665,07
7		TRANSPORTES DE OBRA			R\$ 15.483,08	R\$ 4.056,13	R\$ 19.539,21
8		MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 489,26	R\$ 1.523,46	R\$ 2.012,72
9		FORNECIMENTOS DE			R\$ -	R\$ -	R\$ -
10		INSTALAÇÕES E VALAS			R\$ -	R\$ -	R\$ -
11		ARRENDAMENTO DE			R\$ -	R\$ -	R\$ -
12		ILUMINAÇÃO			R\$ -	R\$ -	R\$ -
13		INSTALAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 14.444,23	R\$ 6.247,53	R\$ 20.691,76
14		INSTALAÇÕES DE			R\$ -	R\$ -	R\$ -
15		INSTALAÇÕES			R\$ -	R\$ -	R\$ -
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 15.812,37	R\$ 8.063,87	R\$ 23.876,24
17		INSTALAÇÕES DE PINTURAS			R\$ -	R\$ -	R\$ -
18		INSTALAÇÕES PINTURAS			R\$ 983,64	R\$ 477,92	R\$ 1.461,56
19		PROFUNDIDADE			R\$ 40.540,43	R\$ 18.094,87	R\$ 58.635,30
20		IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ 440,32	R\$ 125,33	R\$ 565,65
21		DESENVOLVIMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ -
22		DESENVOLVIMENTO E			R\$ 1.202,31	R\$ 475,57	R\$ 1.677,88
23		DESENVOLVIMENTO E			R\$ -	R\$ -	R\$ -
24		DESENVOLVIMENTO			R\$ 2.108,29	R\$ 4.400,93	R\$ 6.509,22
25		DESENVOLVIMENTO DE			R\$ -	R\$ -	R\$ -
26		DESENVOLVIMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ -
27		DESENVOLVIMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ -
		CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$)			R\$ 102.879,09	R\$ 85.263,81	R\$ 188.142,90
		BDI 29,10% (R\$)			R\$ -	R\$ -	R\$ 54.751,60
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)			R\$ 102.879,09	R\$ 85.263,81	R\$ 242.894,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE MANAUS

ANEXO X - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CLIENTE: COLÉGIO MILITAR DE MANAUS									
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA									
LOCAL: MANAUS/AM									
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTO TOTAL	PREÇO TOTAL	30	60	90	120		
1	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	8.860,28	11.446,40	30456,40	343,40	343,40	343,40		
				31,00%	3%	3%	3%		
2	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	34.232,88	44.225,46	0,00	14740,35	14740,35	14740,35		
					33%	33%	33%		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	587,88	759,48	0,00	0,00	379,74	379,74		
						30%	50%		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.776,73	6.171,06	86,39	5094,66	0,00	0,00		
				1,40%	86,40%				
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.519,87	5.839,22	0,00	2939,61	2900,53	1799,10		
					50%	37%	33%		
6	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	5.585,11	7.215,40	0,00	7215,40	0,00	0,00		
					100%				
7	CANTEIRO DE OBRAS	19.739,21	25.501,00	0,00	23501,00	0,00	0,00		
					100%				
8	MOVIMENTO DE TERRA	2.432,76	3.542,88	0,00	2554,31	628,58	0,00		
					90%	20%			
13	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.691,34	26.731,14	0,00	26731,14	0,00	0,00		
					100%				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	13.995,44	36.999,71	0,0	4659,0	15499,3	10539,1		
					33%	50%	34%		
18	PANDEIS/PAINÉIS	1.581,56	2.043,22	0,00	0,00	612,87	1430,25		
						30%	70%		
19	COBERTURA	53.443,10	66.459,34	0,00	0,00	29083,74	39875,60		
						40%	60%		
20	IMPERMEABILIZAÇÃO	821,95	1.064,46	0,00	1064,46	0,00	0,00		
					100%				
21	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFÍCIES	1.757,83	2.270,94	0,00	0,00	0,00	2270,94		
							100%		
24	PINTURAS	6.541,21	8.438,59	0,00	0,00	0,00	8438,59		
							100%		
TOTAL GERAL		187.569,55	242.094,13	33.502,80	91.764,37	60.949,13	78.789,87		
				33.502,80	103.287,17	163.216,30	242.094,13		

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 938710/2017, emitida em 10/01/2018



Certidão nº 938710/2017
10/01/2018, 19:58
Chave de Impressão: xxb7w

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2018 e contém 26 folhas