



Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabelião: **Chafiz MONTEIRO DE OLIVEIRA**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73144
 R\$ 2,40

Selo de Controle Digital

Em test. (*[assinatura]*) da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Várzea Grande/MT. 02 dezembro 2015
 Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 CDB Ato 3
<http://www.timt.ius.br/selos>



1016



1018 MATERIAL FORTE N. 82

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with 6 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., P. UNIT. / BDI (R\$), P. TOTAL (R\$). It lists various electrical and construction materials and services, such as 'FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE - 16 MM² - 15 KV' and 'POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG'.

Handwritten signature



Roberto Eduardo Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional
SIAPE 0417324




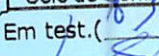
Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Chafá Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso.
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73143
R\$ 2,40

 Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 194, Cod. Ato 3.
<http://www.timt.ius.br/selos>



1017



MATERIAL FORTE N. 83 V. 1018

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNID., QUANT., P. UNIT. / BDI (R\$), P. TOTAL (R\$). Rows include items 14.11.82, 14.11.83, 15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO ATERRAMENTO, 16.0 ESGOTO, and 16.9 VENTILAÇÃO ESGOTO - PVC.



Assinado digitalmente por: Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho Nº 20294339-0 CREA/Nacional

CR
Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabelião: **CHAFIA MONTEIRO DE OLIVEIRA**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.
ARS73142
R\$ 2,40


Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod. Ato 8
<http://www.timt.ius.br/selos>



1020 1018

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA - MT
 A 009.112

MATERIAL FORTE
 N. 84
 V. [assinatura]

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
 Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. / BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
16.9.2	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3	16,33	48,99
16.9.3	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1	23,64	23,64
16.9.4	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	52	12,38	643,76
16.9.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO P/ ESG PREDIAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2	36,91	73,82
16.9.6	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,12	23,60	427,63
16.9.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,69	30,24	625,67
16.10	DRENO AR CONDICIONADO		0,00		0,00
16.10.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	76,80	4,25	326,40
16.10.2	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,40	2,87	18,37
16.10.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	235,20	4,91	1.154,83
16.10.4	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	19,20	5,08	97,54
16.11	SERVIÇOS DIVERSOS		0,00		0,00
16.11.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	283,39	67,68	19.179,56
16.11.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD	m³	283,39	13,72	3.888,06
16.12	LOUCAS		0,00		0,00
16.12.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	145,16	0,00
16.12.2	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1690 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1600 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	ud	0,00	378,63	0,00
16.12.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO PARA BANHEIRO DEFICIENTE FÍSICO QUE ATENDA A NORMA NBR 9050, COM SIFÃO E VALVULA PVC CROMADO, APAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE	ud	0,00	96,42	0,00
16.12.4	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ELEVADO (44 CM) PARA DEFICIENTE FÍSICO COM ABERTURA FRONTAL LINHA DECA P51 OU SIMILAR APROVADO PELA NBR 9050, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, INCLUSIVE TAMPA (PNE) E CAIXA AOPLADA COM DUO FLUXO ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	1.186,31	0,00
16.12.5	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENSEM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	ud	0,00	188,85	0,00
16.13	METAIS		0,00		0,00
16.13.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO TIPO DUO FLUXO MARCA DECA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	18,00	253,19	4.557,42
16.13.2	VALVULA DESCARGA PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMATICO ANTI VANDALISMO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,80	225,40	405,72
16.13.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	62,43	0,00
16.13.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA METALICA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO COM REGUAGEM DE VASÃO E QUE NÃO PERMITE A VAZÃO DE AGUA ENQUANTO O BOTÃO ESTIVER ACIONADO DIAMETRO 1/2" DEVARA SER INSTALADA NOS SANITARIO COLETIVOS MASULINO E FEMENINO, PNE FABRICAÇÃO DECA, FABRIMAR, DOCOL	ud	0,00	220,14	0,00
16.13.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DE BARRA DE SUSTENTAÇÃO CROMADA DE 900 MM NO SANITÁRIO PNE	ud	0,00	196,20	0,00
16.14	ACESSÓRIOS		0,00		0,00
16.14.1	SABONETEIRA EM ABS, SABONETE LIQUIDO- 800M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	24,97	0,00
16.14.2	CABIDE METÁLICA TIPO GANCHO E SANITARIO REFORÇADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	26,08	0,00
16.14.3	PAPELEIRA CROMADA PARA PAPEL HIGIÊNICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	35,13	0,00
16.14.4	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	20,53	0,00
16.14.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM GRANITO LARGURA DE 30 CM ACIMA DA BANCADA	m	0,00	67,78	0,00
16.15	FOSSA SEPTICA, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOUROS		0,00		0,00
16.15.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO (8,79MX4,78 PROF. 2,60M) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS E MATERIAIS PARA A SUA EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO, AÇO, CONCRETO, FORMA, FORMA E DESFORMA, TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, IMPERMEABILIZAÇÃO) (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO ESTRUTURAL PARA APROVAÇÃO JUNTO A FISCALIZAÇÃO)	und	1,00	26.290,97	26.290,97
16.15.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO (6,56MX6,56 PROF. 2,10M) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS E MATERIAIS PARA A SUA EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO, AÇO, CONCRETO, , FORMA E DESFORMA, TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, ELEMENTO FILTRANTE, IMPERMEABILIZAÇÃO) (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO ESTRUTURAL PARA APROVAÇÃO JUNTO A FISCALIZAÇÃO)	und	1,00	21.197,36	21.197,36
16.15.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SUMIDOURO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO (Ø 5,00 M PROF. 6,60M) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS E MATERIAIS PARA A SUA EXECUÇÃO: ESCAVAÇÃO, AÇO, CONCRETO, FORMA E DESFORMA, TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, ELEMENTO FILTRANTE,) (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO ESTRUTURAL PARA APROVAÇÃO JUNTO A FISCALIZAÇÃO)	und	4,00	22.552,32	90.209,28
SUBTOTAL					215.445,73
17.0	AGUA FRIA				
17.1	ALIMENTAÇÃO				
17.1.1	TORNEIRA BOIA METALICA D=40MM (1 1/2")	und	0	80,89	0,00
17.1.2	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	und	0	56,66	0,00
17.2	AGUA FRIA - BOMBAS				
17.2.1	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) DE 1.5 CV	und	0	1.068,91	0,00
17.2.2	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) DE 2 CV	und	0	1.534,05	0,00
17.3	AGUA FRIA - METAIS				
17.3.1	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	32,57	65,14



Roberto Eduardo Torres
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 20294339-0 CREA/Nacional
 SIAPE 0417024

CR Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Cláudia MONTEIRO DE OLIVEIRA**
Av. Ary Pozz Barreto n.º 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73141
R\$ 2,40

 Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod. Ato S.
<http://www.timt.ius.br/selos>



1019



MATERIAL FORTE

N. 85

1021

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. / BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
17.3.2	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18	68,36	1.230,48
17.3.3	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12	92,69	1.112,28
17.3.4	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	508,71	3.560,97
17.3.5	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA		0		0,00
17.3.6	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10	60,01	627,10
17.3.7	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8	60,87	462,61
17.3.8	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11	113,43	1.293,10
17.3.9	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	108,70	104,35
17.3.10	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3	70,61	201,24
17.4	AGUA FRIA- CONEXÕES		0		0,00
17.4.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10	24,16	229,52
17.4.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MMX 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	11	36,22	412,91
17.4.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	136,56	259,46
17.4.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12	259,76	3.208,04
17.4.5	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20	7,42	148,40
17.4.6	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8	8,40	67,20
17.4.7	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 20MMX20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12	11,77	141,24
17.4.8	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9	4,47	40,23
17.4.9	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	5,08	35,56
17.4.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5	7,30	36,50
17.4.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14	13,95	195,30
17.4.12	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12	34,13	409,56
17.4.13	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	53,85	376,95
17.4.14	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14	2,87	40,18
17.4.15	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5	3,87	19,35
17.4.16	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	6,12	12,24
17.4.17	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	6,45	12,90
17.4.18	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5	17,79	88,95
17.4.19	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16	3,96	63,36
17.4.20	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	4,25	29,75
17.4.21	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28	8,43	236,04
17.4.22	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	21,32	85,28
17.4.23	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	4,72	18,88
17.4.24	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	9,04	9,04
17.4.25	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	10,02	10,02
17.4.26	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	20,99	41,98
17.4.27	JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	120,35	240,70
17.4.28	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	22	4,39	96,58
17.4.29	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20	4,46	89,20
17.4.30	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	60	9,18	550,80
17.4.31	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24	14,70	352,80
17.4.32	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	14	49,03	686,42
17.4.33	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6	5,81	34,86
17.4.34	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	6,06	24,24
17.4.35	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	8,49	16,98
17.4.36	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	22	8,86	194,92
17.4.37	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	18,04	36,08
17.4.38	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	18,33	36,66
17.4.39	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8	5,75	46,00
17.4.40	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	6,45	6,45
17.4.41	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3	14,35	43,05
17.4.42	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	18,04	18,04
17.4.43	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6	20,65	123,90
17.4.44	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	36,11	36,11
17.4.45	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15	120,35	1.805,25
17.4.46	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	42,19	168,76
17.4.47	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3	20,99	62,97
17.4.48	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	10,21	71,47
17.4.49	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3	9,22	27,66
17.4.50	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13	5,02	65,26
17.4.51	CURVA PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5	4,08	20,40
17.4.52	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6	130,61	783,66
17.4.53	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1	54,15	54,15
17.4.54	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	21,32	85,28
17.4.55	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28	9,17	256,76
17.4.56	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	28	8,61	241,08
17.4.57	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10	5,30	53,00
17.4.58	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20	4,25	85,00
17.4.59	CURVA PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16	3,96	63,36
17.4.60	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM SPUD CROMADO	und	10	38,75	387,50
17.5	ÁGUA FRIA -TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA , - FORNECIMENTO E INSTALACAO		0,00		0,00



Roberto Eduardo Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional
STAPE 0217372

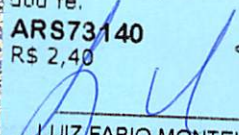
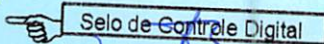


Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Chafia MONTEIRO de OLIVEIRA**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Barro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Varzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccatrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73140
R\$ 2,40

  Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade


LUIZ/FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Varzea Grande/MT, 02 de dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod At. 8.
<http://www.tmt.ius.br/selos>



1022

1020

1022



MATERIAL FORTE

N. 96

V. 10

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula

Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. / BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
17.5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	31,40	10,76	337,86
17.5.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	68,11	12,56	855,46
17.5.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	33,20	17,69	587,31
17.5.4	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	66,00	21,74	1.434,84
17.5.5	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	97,92	25,10	2.457,79
17.5.6	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,61	37,66	926,81
17.5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	82,58	54,96	4.538,60
17.5.8	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	150,07	65,27	9.795,07
17.5.9	TUBO PVC DN 200MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	129,51	158,78	20.563,60
17.6	RESERVATORIO DE AGUA		0,00		0,00
17.6.1	CAIXAS D'AGUA 3.000 L-POLIETILENO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3	2.441,35	7.324,05
17.6.2	CAIXA DE AGUA TIPO TAÇA 30.000 L ALTURA DE 12 M INCLUSO BASE EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO) - - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3	19.760,68	59.282,04
17.6.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO DE 40.000 L, INCLUSIVE FORMA, CONCRETO DE 30 MPA, FERRAGENS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIO A EXECUÇÃO (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO)	ud	2	20.168,34	40.336,68
17.6.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CASA PARA GUARDA DE CONJUNTO MOTOBOMBA DIM 1,75X1,20X2,10M, EM LAJE TIPO RADIER COM COBERTURA TIPO LAJE, INCLUSIVE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIO A EXECUÇÃO (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO PARA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO)	ud	2	6.535,34	13.070,68
17.7	INSTALACAO DE AR CONDICIONADO		0,00		0,00
17.7.1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	73,50	14,84	1.090,74
17.7.2	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	135,75	20,05	2.721,79
17.7.3	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	24,50	6,66	163,17
17.7.4	COTOVELO DE COBRE SEM ANEL SOLDA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	24,50	10,26	251,37
17.7.5	INSTALACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DE GAS ECOLOGICO	ud	0,00	461,13	0,00
SUBTOTAL					187.489,33
18.0	AGUAS PLUVIAIS				
18.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	127,36	52,28	6.658,38
18.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,92	29,23	465,34
18.3	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4	24,52	98,08
18.4	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	32	99,90	3.196,80
18.5	EXECUÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM IMPERMEABILIZANTE E TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESPESSURA (E= 6CM) DIAMETRO DE 0,8 CM ALTURA VARIÁVEL ATE 2,40 M CONFORME PROJETO	ud	45	983,05	44.237,25
18.6	EXECUÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO COM IMPERMEABILIZANTE E TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESPESSURA (E= 6CM) DIAMETRO DE 0,6 CM ALTURA VARIÁVEL ATE 2,40 M CONFORME PROJETO	ud	20	743,13	14.862,60
18.7	EXECUÇÃO DE CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇO DE 1/2 VEZ REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE E TAMPA DE CONCRETO ARMADO ESPESSURA (E= 6CM) DIMENSÃO MINIMA(1,50X1,20X1,00) M CONFORME PROJETO, INCLUSIVE GRELHA	m³	2,00	1.073,79	2.147,58
	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	0,00	252,96	0,00
	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	0,00	316,20	0,00
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES	m	0,00	157,15	0,00
	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	527,13	0,00
	Adaptador p/ caixa d'água 110mm F" G"	ud	0,00	280,00	0,00
SUBTOTAL					71.666,03
19.0	SEGURANCA INCENDIO				
19.1	QUADRO DE COMANDO PARA 01 BOMBA DE INCENDIO COM 01 BOTOEIRA DUPLA (LIGA / DESLIGA) NA PORTA, 01 SINALEIRA VERMELHA PARA INDICAÇÃO DE LIGADO, CONTATOR 7A, DISJUNTOR MOTOR 2,8-4A, MONTADO EM QUADRO DE 500 X300X200 MM	und	0	1.244,33	0,00
19.2	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16	63,20	1.011,20
19.3	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8	34,33	274,64
19.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ml	272,61	109,31	29.799,00
19.5	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4	75,26	301,04
19.6	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2	92,80	185,60
19.7	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	44	40,52	1.782,88
19.8	HIDRANTE - INCENDIO		0,00		0,00
19.8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2" , ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 01 MANGUEIRA DE INCENDIO TOTALIZANDO 30 M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,60	1.603,51	12.186,68
19.8.2	HIDRANTE DE PASSEIO, COM REGISTRO GAVETA C/ HASTE ASCEDENTE 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO " HIDRANTE" COM TELAR 70 X 60 CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	2.691,16	0,00
19.9	HIDRANTE - METAIS		0,00		0,00
19.9.1	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	209,98	419,96
19.9.2	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	201,53	201,53
19.9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	280,00	7,96	2.228,80



Roberto Eduardo Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
20294339-0 CREA/Nacional
S/APE 0417324

CR Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela - **Chafia MONTEIRO de OLIVEIRA**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73139
R\$ 2,40

 Selo de Controle Digital

Em test. (*[assinatura]*) da verdade

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod. Ato 8
<http://www.timt.us.br/selos>



1023

1021


 MATERIAL FORTE
 N. 88
 V.

 Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
 Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. / BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
19.9.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL, CLASSE 5, TIPO PIRASTIC ECOPLUS 450/750V, BVF ANTINFLAMÁVEL, PIRELLI OU EQUIVALENTE, CONFORME A NBR 7288, SEÇÃO 1,5 MM². CORES DE ISOLAÇÃO PADRÃO ABNT, CONFORME SEGUE: FASE - VERMELHO, BRANCO, PRETO OU CINZA; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE/AMARELO	m	0,00	1,83	0,00
19.9.5	BOTOEIRA DE ALARME COM ALARME QUEBRA VIDRO PARA ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	229,11	0,00
19.9.6	ACIONADOR MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	74,52	0,00
19.9.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AVISADOR SONORO (SIRENE) COM CAPACIDADE DE 80 DB(A) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	76,48	0,00
19.9.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	0,00	131,71	0,00
19.9.9	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	426,96	0,00
19.9.10	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	113,69	0,00
19.9.11	CENTRAL DE DETECTOR E ALARME DE INCENDIO PARA ATÉ 40 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	554,62	0,00
19.12	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA		0,00		0,00
19.12.1	PLACAS DE COMUNICAÇÃO VISUAL - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	0,00	55,79	0,00
SUBTOTAL					59.794,24
21.0	CONDICIONADORES DE AR				
21.1	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 12000BTUS COM SELO PROCEL A INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO	ud	0,00	1.327,61	0,00
21.2	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 48000BTUS COM SELO PROCEL A INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO	ud	0,00	4.843,73	0,00
21.3	FORNECIMENTO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH-WALL DE 60000BTUS COM SELO PROCEL A INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO	ud	0,00	4.998,71	0,00
SUBTOTAL					237.546,17
22.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
22.1	ENGENHEIRO CIVIL	h	989,23	70,05	69.295,56
22.2	MESTRE DE OBRA	h	1978,46	21,87	43.268,92
22.3	ALMOXARIFE/APONTADOR	h	1978,46	12,13	23.998,72
SUBTOTAL					151.855,00
23	FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR, INCLUINDO OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMBUSTIVEL, PERÍODO 4 MESES	mês	8,00	6.405,08	51.240,64
SUBTOTAL					51.240,64
24.0	POÇO ARTESIANO				
24.1	MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E DESMOBILIZAÇÃO				
24.1.1	DESLOCAMENTO PARA CANTEIRO DE OBRA	unid	2,00	150,00	300,00
SUBTOTAL					300,00
24.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA/SEDIMENTAR/FURO PILOTO				
24.2.1	Perfuração com diametro de 6"00 a 100m	m	100,00	100,00	10.000,00
24.2.2	Perfuração com diametro de 6"00 de 100m a 150m	m	50,00	130,00	6.500,00
24.2.3	Perfuração com diametro de 6"00 de 150m a 200m	m	50,00	169,00	8.450,00
24.2.4	Perfuração com diametro de 6"00 de 200m a 250m	m	50,00	209,70	10.485,00
24.2.5	Perfuração com diametro de 6"00 de 250m a 300m	m	50,00	255,61	12.780,50
SUBTOTAL					48.215,50
24.3	REABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO				
24.3.1	REABERTURA EM ROCHA INCONSOLIDADA/ALTERADA UNID.(UND)	m	0,00	40,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO				
24.4.1	REVESTIMENTO GEO STD DN 154 X 4 m UNID.(BR)	unid	0,00	400,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.5	CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANELAR				
24.5.1	CIMENTACAO DO ESPAÇO ANELAR UNID.(UND)	unid	0,00	200,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.6	LIMPEZA/DESENVOLVIMENTO DO POÇO				
24.6.1	LIMPEZA E DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR UNID.(UND)	unid	0,00	300,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.7	SERVICOS E MATERIAIS DE ACABAMENTO DO POÇO / SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
27.7.1	ANALISE DE AGUA FISICO QUIMICO / BACTERIOLOGICA UNID.(UND)	unid	0,00	248,00	0,00
27.7.2	DESINFECÇÃO BACTERIOLOGICA DO POÇO UNID.(UND)	unid	0,00	150,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.8	INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO				
24.8.1	INSTALAÇÃO DA BOMBA SUBMERSA UNID.(UND)	unid	0,00	300,00	0,00
SUBTOTAL					-
24.9	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSIVEL				
24.9.1	TESTE DE VAZÃO 24 HORAS C/ BOMBA DA GEOESTE UNID.(UND)	unid	1,00	950,00	950,00
SUBTOTAL					950,00
24.10	EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO E ACESSÓRIOS / CONECTOR DE COBRE 5/8 PARA HASTE ATERRAMENTO UNID.(UND)				
24.10.1	TAMPA DE POÇO 6" X 1"1/2 X 3/4 UNID.(UND)	unid	0,00	50,00	0,00
24.10.2	CABO COBRE NÚ 16 MM UNID.(UND)	m	0,00	10,15	0,00
24.10.3	Automatico de boia superior 10a/250v - fornecimento e instalação	unid	0,00	62,93	0,00
24.10.4	TUBO PVC ROSCA 3/4 X 6 MT UNID.(UND)	m	0,00	5,53	0,00


 Roberto Augusto Pereira
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 26294339-0 CREA/Nacional
 STABO 01/2017



Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabelião: **Chafin Monteiro de Oliveira**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Varzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73138
R\$ 2,40

Selo de Controle Digital

Em test. (*RS*) da verdade.

Luiz Fabio Monteiro de Oliveira
LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Varzea Grande/MT. 02 dezembro 2015

Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cód Ato 9
<http://www.timt.ius.br/selos>



1024 1022

MATERIAL FORTE

N. 88

Obra: LOTE 02 - Construção do bloco de Salas de Aula
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. / BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
24.10.5	LUVA PVC ROSCA 3/4 UNID.(UND)	unid	0,00	3,82	0,00
24.10.6	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação	unid	0,00	61,26	0,00
24.10.7	CAP PVC ROSCAVEL 3/4 UNID.(UND)	unid	0,00	3,82	0,00
24.10.8	CABO ELETR. 1KV 3 X 16 MM UNID.(UND)	m	0,00	9,83	0,00
24.10.9	CABO ELETR. 1KV 3 X 1,5MM UNID.(UND)	m	0,00	1,90	0,00
24.10.10	UNIAO A.S PLANO GALV. 6" UNID.(UND)	unid	0,00	252,31	0,00
24.10.11	CURVA GALV. M.F. 90° - 3" UNID.(UND)	unid	0,00	109,96	0,00
24.10.12	NIPLE DUPL0 GALV. 1.1/2" UNID.(UND)	unid	0,00	19,05	0,00
24.10.13	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" UNID.(UND)	unid	0,00	65,01	0,00
24.10.14	CORDÃO PARALELO 2 X 1,5 MM UNID.(UND)	m	0,00	1,90	0,00
24.10.15	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid	0,00	41,95	0,00
24.10.16	HIDROMETRO ITRON MULTIJATO QN 10/20M³ UNID.(UND)	unid	0,00	398,00	0,00
24.10.17	TUBO GALV APOLLO 2"X3.75mmX6.000mm UNID.(BR) MARCA(APOLO) COR(PRATA) MODELO(GALVANIZADO) TAMANHO (BARRA DE 6M)	m	0,00	101,12	0,00
24.10.18	LUVA GALV. 2" UNID.(UND)	unid	0,00	31,85	0,00
24.10.19	PAINEL CX MET 7,5HP 220V TRIF UNID.(UND) MODELO(CAIXA METALICA) VOLT.(V220) ENERGIA(TRIF.) HP (7,5)	unid	0,00	1.678,00	0,00
24.10.20	MOTO BOMBA 4BPS18i-14 7,5HP M4P7 COM DIAM. (4") UNID.(UND) MARCA(EBARA) MODELO(4BPS18i-14) VOLT.(V380) ENERGIA(TRIF.) HP (7,5)	unid	0,00	10.463,03	0,00
24.10.21	Instalação do equipamento de bombeamento até a boca do poço	unid	0,00	124,12	0,00
SUBTOTAL					-
24.11	SERVIÇOS DE DOCUMENTAÇÃO, TAXAS E OUTROS				
24.11.1	ART - ANOTAÇÕES RESPONS. TEC. - CREA-MT UNID.(UND)	unid	1,00	663,20	663,20
24.11.2	LICENCIAMENTO AMBIENTAL (LP,LI E LO) JUNTO A SEMA UNID.(UND) INCLUSIVE DESLOCAMENTO APROVAÇÃO E DUCUMENTAÇÃO	unid	1,00	2.500,00	2.500,00
SUBTOTAL					3.163,20
24.12	CASA DE MAQUINA				
24.12.1	Execução de casa de maquina em alvenaria piso em concreto cobertur laje, portão de ferro 1,50x0,80m revetimento com chapico , emboço paulista, pintura em textura	unid	0,00	2.192,50	0,00
SUBTOTAL					-
25.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
25.1	Geólogo (adotado mesmo valor do engenheiro em função de ser regido pelo crea	h	28,20	118,64	3.345,65
SUBTOTAL					3.345,65
26	FORNECIMENTO de agua atraves de caminhaão pipa com volumu de 8.000 litros por caminhaão	ud	56,00	344,62	19.298,72
27	CHP - CAMINHAO C/GUINCHO 6T, MOTOR DIESEL 136HP, M. BENZ MOD L1214, MUNCK MOD, M 640/18, OU SIMILAR	H	180,00	164,70	29.646,00
COMPOSIÇÃO DO BDI INFORMADO DENTRO DA PLANILHA- TODOS OS VALORES SÃO COM MATERIAL E MÃO DE OBRA					
VALOR TOTAL - BLOCO 2					5.408.467,45

CUIABÁ, 27 DE FEVEREIRO DE 2015.



Roberto Hurtado Torrez

Roberto Hurtado Torrez
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional
SIAPE 0417374



M




Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabela: **CHAFIA MONTEIRO DE OLIVEIRA**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73137
 R\$ 2,40

 Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
 Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod Ato 8.
<http://www.timt.ius.br/selos>



MATERIAL FORTE
N. 09
V. 09

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA INDICATIVA PADRÃO UFMT (2,00 X 3,00 M)	m²	6,00	231,75	1.390,50
1.2	BARRAÇÃO DE OBRA EM TÁBUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m²	275,99	130,01	35.881,46
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	2382,33	9,40	22.393,90
1.4	TAPUME DE CHAPA DE AÇO ONDULADA E ZINCADO, INCLUSIVE MONTAGEM - DISPONDO DE ABERTURA DE ABERTURA DE PORTÃO PARA VEÍCULO E PEDESTRES ALÉM DAS FERRAGENS PARA O MESMO - COM ALTURA DE 2,10 M.	m²	637,24	135,74	86.498,96
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	ud	1,00	1.561,68	1.561,68
1.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	ud	1,00	908,37	908,37
SUBTOTAL					148.634,87
2.0	SERVÍCIOS EM TERRA				
2.1	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m²	9333,33	0,50	4.666,67
2.2	DESTOCAMENTO MECÂNICO DE ÁRVORES, Ø ATÉ 30CM	ud	35,00	31,21	1.092,35
2.3	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 8 M3	m³	1113,00	13,05	14.524,65
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	486,40	220,00	107.008,00
2.5	APILOAMENTO DE FUDO DE VALA COM COMPACTADOR MECÂNICO MANUAL TIPO PLACA VIBRATORIA (COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG))	m²	143,44	2,53	362,90
2.6	ATERRO COMPACTADO MECÂNICA C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	6174,08	58,86	363.406,35
2.7	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	60,81	13,72	834,31
2.8	MURO DE ARRIMO CELULAR PEÇAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCLCONFECÇÃO DAS PEÇAS MONTAGEM E COMPACTAÇÃO DO SOLO DE ENCHIMENTO (A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ APRESENTAR PROJETO ESTRUTURAL PARA APROVAÇÃO JUNTO A FISCALIZAÇÃO)	m³	98,25	209,68	20.601,06
2.9	Compactação mecânica sem mistura	m²	4373,33	9,53	41.677,83
SUBTOTAL					554.174,13
3.0	INFRAESTRUTURA				
3.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	m²	250,00	465,88	116.470,00
3.2	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0.80M	ud	77,00	221,17	17.030,09
3.3	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0.90M	ud	4,00	120,09	480,36
3.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUDACAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	1128,04	35,24	39.752,13
3.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FGK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	79,50	410,94	32.669,73
3.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, INCLUSIVE FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				0,00
3.6.1	CA-60 4.2MM	kg	3,00	6,41	19,23
3.6.2	CA-60 5.0MM	kg	1286,30	6,41	8.245,18
3.6.3	CA-50 6.3MM	kg	165,00	6,06	999,90
3.6.4	CA-50 8.0MM	kg	1518,80	6,06	9.203,93
3.6.5	CA-50 10.0MM	kg	2853,80	6,06	17.294,03
3.6.6	CA-50 12.5MM	kg	1553,00	6,06	9.411,16
3.6.7	CA-50 16.0MM	kg	2771,00	5,38	14.907,98
SUBTOTAL					266.483,74
3.0.a	DRENAGEM COM TUBO COCRETO D=600MM				
3.0.a.1	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) UN 1.167,11/PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMAS - inclusive grelha cantoneira e caxilho	um	3,00	1.436,48	4.309,44
3.0.a.2	DISSIPADOR SDE ENERGIA EM PEDRA DE MÃO	um	1,00	366,84	366,84
3.0.a.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOTUBO DE CONCRETO D=600MM	m³	150,00	203,00	30.450,00
3.0.a.4	Compactação mecânica sem mistura	m²	441,64	6,07	2.680,75
3.0.a.5	LASTRO DE COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m²	31,80	55,80	1.774,44
3.0.a.6	Escavação carga e transporte material de 1/ categoria com trator esteira e caçamba de 5 m³ DMT 50 a 200 m	m³	365,80	6,07	2.220,41
SUBTOTAL					41.801,88
3.0.b	DRENAGEM COM TUBO COCRETO D=600MM				
3.0.b.1	APILOAMENTO DE FUDO DE VALA COM COMPACTADOR MECÂNICO MANUAL TIPO PLACA VIBRATORIA (COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG))	m²	612,00	2,46	1.505,52
3.0.b.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	323,40	13,72	4.437,05
SUBTOTAL					5.942,57
3.0.c	DRENAGEM COM TUBO COCRETO D=200MM				
3.0.c.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	180,00	6,06	1.090,80
3.0.c.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	144,00	13,72	1.975,68
SUBTOTAL					3.066,48
3.0.d	DRENAGEM COM TUBO COCRETO D=200MM				
3.0.d.1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	45,00	1,23	55,35
3.0.d.2	Fornecimento e instalação de tubo para drenagem 200mm perfurado	m³	150,00	44,73	6.709,50
3.0.d.3	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	55,29	125,16	6.920,10
3.0.d.4	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	m³	60,00	96,94	5.816,40
SUBTOTAL					19.501,35

ARTÓRIO DO DISTRITO DE CRISTO REI
LUIZ FÁBIO M. OLIVEIRA
ESCREVENTE JURAMENTADO
2068

Roberto Hurtado Torrez
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional



Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Chafá Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183, Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73136
R\$ 2,40

Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade.

[Handwritten Signature]
LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA - Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Ser. 184. Cod. Ato 8
<http://www.timti.us.br/selos>



20

GOVERNO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
 COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
 Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	3669,51	21,87	80.252,18
4.2	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	3199,51	18,48	59.126,94
4.3	LAJE TRELICADA P/PISO 400kg/m², C/ ISOPOR E CAP.C/CONC FCK=30MPA, E FERRAGEM NEGATIVA, INCLUSO FERRAGEM NEGATIVA E CONCRETAGEM DE ACORDO COM PROJETO	m²	3199,51	126,14	403.586,19
4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	547,24	410,94	224.882,81
4.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS		0,00		0,00
4.5.1	CA-60 4.2MM	kg	6,00	6,41	38,46
4.5.2	CA-60 5.0MM	kg	1504,00	6,41	9.640,64
4.5.3	CA-50 6.3MM	kg	8496,00	6,06	51.485,76
4.5.4	CA-50 8.0MM	kg	867,80	6,06	5.258,87
4.5.5	CA-50 10.0MM	kg	4476,00	6,06	27.124,56
4.5.6	CA-50 12.5MM	kg	2409,00	6,06	14.598,54
4.5.7	CA-50 18.0MM	kg	5525,00	5,38	29.724,50
4.5.8	CA-50 20.0MM	kg	6201,00	5,38	33.361,38
4.5.9	CA-50 22.0MM	kg	812,00	5,38	4.368,56
4.5.10	CA-50 25.0MM	kg	767,00	5,38	4.126,46
	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA	m³	150,00	22,03	3.304,50
SUBTOTAL					950.880,35
5.0 PAREDES					
5.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	m²	3330,11	32,40	107.895,56
5.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	44,00	78,33	3.446,52
5.3	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	m	1728,93	5,59	9.664,72
5.4	VERGAS OU CONTRAVERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO) . AÇO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	m	488,10	11,50	5.613,15
	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X40, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	m²	488,10	56,35	27.504,44
SUBTOTAL					154.124,39
6.0 COBERTURA IMPERMEABILIZAÇÃO, RUFOS E CONTRA RUFOS					
6.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	m	152,30	18,64	2.838,87
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM	m	152,30	48,70	7.417,01
6.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	109,00	48,15	5.248,35
6.4	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	866,88	6,00	5.201,28
6.5	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM DA MANTA ASFALTICA	m²	109,00	11,84	1.290,56
6.6	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO INCLUSIVE APRESENTAÇÃO DE PROJETO COM ART	m²	2482,64	235,41	584.438,28
6.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA (POLIURETANO) TIPO TELHA ISOESTE OU SIMILAR, COM ESPESSURA DE 30 MM, COM REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO GALVALUME (ESPESSURA DE 0,50MM) E REVESTIMENTO INFERIOR EM FILME DE ALUMINIO ESTUCCO FOSCO (ESPESSURA DE 0,04MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PEÇAS PARA FIXAÇÃO, .	m²	2482,64	8,08	20.059,73
6.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO	m	60,40	27,80	1.679,12
6.9	CHAPA DE FERRO GALVANIZADA E = 0,46 MM - 3,66KG/M2 PARA JUNTA DE DILATAÇÃO LARGURA ATÁ 10 CM	m	45,52	8,45	384,64
SUBTOTAL					628.557,85
7.0 REVESTIMENTOS					
7.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO DE ADERÊNCIA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTETICA, E= 5 MM, APLICADO EM LAJE E PAREDES INCLUSIVE DE ÁREA ÚMIDAS.	m²	5809,43	3,87	22.482,49
7.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	895,50	18,17	16.271,24
7.3	REBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) . ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4913,93	14,98	73.610,67
7.4	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA (40 X 40 CM), COM ÍNDICE DE ABSORÇÃO INFERIOR A 10%, NA COR BRANCA, COM ARGAMASSA INTERNA, DE ACORDO COM O DETALHE DO PROJETO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	895,50	36,66	32.829,03
SUBTOTAL					145.193,43
8.0 ESQUADRIAS					
8.1	P1 (0.90X2.10) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, METÁLICA COM VIDRO, 24 UNIDADES.	m²	45,36	134,84	6.116,34
8.2	P2 (0.80X2.10) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, METÁLICA . 11 UNIDADES	m²	18,48	134,84	2.491,84
8.3	P4 (1.60X2,10) M - DE ABRIR, 02 FOLHAS,VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCLUSIVE MOLA, FECHADURA E DOBRADICAS, 02 UNIDADES.	ud	0,00	1.928,24	0,00
8.4	P5 (0.60X1.60) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, ALUMINIO CORRUGADA, 16 UNIDADES.	m²	15,36	729,47	11.204,66
8.5	P7 (0.80X1.60) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, ALUMINIO CORRUGADA, 4 UNIDADES.	m²	5,16	729,47	3.784,07
8.6	P6 (2.00X2.50) M - DE ABRIR, 02 FOLHA, METÁLICA, COM VIDRO, 04 UNIDADE.	m²	0,00	134,84	0,00
8.7	J1 - 1,00 X 0,80 M - PIVOTANTE, METÁLICA COM VIDRO FIXADAS NO PRÓPRIO CAIXILHO DA ESQUADRIAS, 18 UNIDADES.	m²	14,40	300,30	4.324,32
8.8	J2 - 2,00X 1,40 M - CORRER, 02 DUAS FOLHAS, METÁLICA COM VIDRO FIXADAS NO PRÓPRIO CAIXILHO DA ESQUADRIAS, 96 UNIDADES.	m²	268,80	359,47	96.725,54

[Handwritten signature]



Roberto Hurtado Torrez
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 120294339-0 CREA/Nacim

8

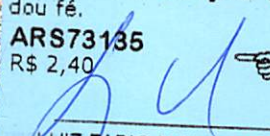
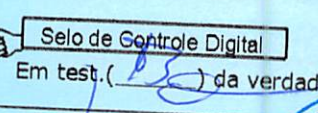


Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Chafá Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73135
R\$ 2,40

 
Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Ser. 184 Cod. Ato 8
<http://www.tmt.us.br/selos>



1027 1025

MATERIAL FORTE
N. 91
V. 10

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	P1 (0,90X2,10) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, EM ALUMINIO COM VIDRO, 24 UNIDADES.	m²	24,00	890,00	21.360,00
	P2 (0,80X2,10) M - DE ABRIR, 01 FOLHAS, EM ALUMINIO, 11 UNIDADES	m²	11,00	890,00	9.790,00
	J2 - 2,00X 1,40 M - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO, 96 UNIDADES.	m²	96,00	527,39	50.629,44
					206.305,21
9.0	PISOS E PAVIMENTAÇÃO				
9.1	REGULARIZAÇÃO DE COMPACTAÇÃO DO LOCAL DESTINADO A RECEBER O PISO E CALÇADA (COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG))	m²	277,68	2,59	719,19
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 8CM, PREPARO MANUAL (COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG))	m²	2104,86	30,02	63.187,90
9.3	REGULARIZAÇÃO DE LAJE (REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL)	m²	1886,68	11,33	21.376,08
9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	3991,54	52,91	211.192,38
9.5	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, LARGURA VARIÁVEL, CONFORME O PROJETO. (PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E ACESSOS)	m²	277,68	26,90	7.469,59
9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, ASSENTE COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA PREPARO MANUAL	m²	0,00	94,35	0,00
9.7	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,00	179,81	0,00
9.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO LARG = 15 CM COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	m	49,50	27,49	1.360,76
9.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEITORIL EM GRANITO LARG = 15 CM COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL	m	212,00	20,58	4.362,96
9.10	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RODAPÉ DE GRANILITE ALT. 10 CM	m	1485,73	22,88	33.993,50
9.11	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m²	0,00	50,89	0,00
9.12	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE OU QUINA DE ESCADA	m	50,00	37,60	1.880,00
9.13	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	m	0,00	24,30	0,00
SUBTOTAL					345.542,36
10.0	VIDROS				
10.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO FANTASIA PARA AS ESQUADRIAS, INCLUSIVE VISORES DE PORTAS, COM ESPESSURA DE 4 MM.	m²	14,40	101,22	1.457,57
10.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE VIDRO LISO PARA AS ESQUADRIAS, INCLUSIVE VISORES DE PORTAS, COM ESPESSURA DE 6 MM.	m²	290,60	101,22	29.414,53
10.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO BISOTADO ESPELHADO ALT 50 CM	m²	14,07	262,80	3.697,60
SUBTOTAL					34.569,70
11.0	FORROS				
11.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE DE LÁ MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALÃO PARA FIXAÇÃO	m²	1150,76	78,72	90.587,67
11.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	m²	71,98	86,83	6.235,63
11.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO JUNTA PERIMÉTRICA PARA FORRO DE GESSO	m	60,30	17,66	1.064,90
SUBTOTAL					97.888,20
12.0	PINTURA				
12.1	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA E LAJE COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA (CONFORME NBR 15348) COM 02 DEMÃOS.	m²	4913,93	8,85	43.488,28
12.2	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO ACETINADO PREMIUM (CONFORME NBR 15079) PARA PAREDES INTERNAS E LAJE (1ª LINHA; RENNER, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR) EM SUPERFÍCIE REBOCADA, INCLUSO LIMPEZA E LIXAMENTO PRELIMINAR, 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO PIGMENTADO, 02 DEMÃOS DE LÁTEX	m²	1965,57	10,29	20.225,74
12.3	PINTURA EM TEXTURIZADO ACRÍLICO PARA PAREDES EXTERNAS E LAJE (1ª LINHA; RENNER, CORAL, SUVINIL OU SIMILAR) EM SUPERFÍCIE REBOCADA, INCLUSO LIMPEZA E LIXAMENTO PRELIMINAR, 01 DEMÃO DE FUDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE A BASE DE ÁGUA, 02 DEMÃOS DE TEXTURIZADO ACRÍLICO	m²	669,01	14,32	9.580,25
12.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (1ª LINHA) SOBRE ESQUADRIA METÁLICA E ESTRUTURA METÁLICA DO TELHADO, INCLUSIVE LIXAMENTO UMA DEMÃO DE ZARCÃO LARANJA, CORREÇÕES DE IMPERFEIÇÕES E 02 DEMÃOS DE TINTA BASE DE ESMALTE, PINTURA EXECUTADA COM COMPRESSOR E PISTOLA (COR A DEFINIR)	m²	3950,60	22,69	89.643,71
12.5	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE RESINA ACRÍLICA ME PISO GRANILITE	m²	399,15	8,99	3.588,39
SUBTOTAL					166.526,37
13.0	SERVICIOS COMPLEMENTARES				
13.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANITO PARA BANCADA MOLHADA, LARGURA DE 0,60M, ESPESSURA DE 2,5 CM, INCLUSIVE FILETES DE CONTENÇÃO DE ÁGUA EM TODA A SUA EXTENSÃO E FUROS PARA A INSERÇÃO DE CUBAS DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETONICO	m²	30,20	149,41	4.512,18
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANITO PARA PRATELEIRA, LARGURA DE 0,30M, ESPESSURA DE 2,5 CM, DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETONICO	m²	3,44	149,41	513,97
13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FRONTÃO PARA BANCADA INSTALADAS AO REDOR DAS PAREDES ALT. 10 CM	m	30,20	60,73	1.834,05
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM PAREDE E REJUNTAMENTO ENTRE PEDRAS	m	17,95	312,30	5.605,16
13.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO COM TERRA PRETA ALTA DE 3 CM.	m²	694,84	8,18	5.683,75
13.6	EXECUÇÃO DE LIMPEZA FINAL DA OBRA E JARDINS	m²	0,00	1,43	0,00
13.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CUBA DE INOX FUNDA DIM. 0,6X0,40X0,4CM	ud	0,00	725,16	0,00
13.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TANQUE DE LOUCA 30 LITROS	ud	0,00	174,97	0,00



Roberto Humberto Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional
C.A.P.E. 0417374




Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabela: **Chafá Monteiro de Oliveira**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73134

R\$ 2,40

 **Selo de Controle Digital**

Em test. (*[Signature]*) da verdade

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
 Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cód. Ato 3
<http://www.timt.us.br/selos>



GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



MATERIAL FORTE
N.º
V.º

Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
13.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CORRIMÃO CONFORME PROJETO	m	292,70	82,48	24.419,00
13.10	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GUARDA CORPO CONFORME PROJETO	m	75,76	281,13	21.298,41
				SUBTOTAL	63.589,41
14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1 FIOS E CABOS					
14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL, CLASSE 5, TIPO PIRASTIC ECOPLUS 450/750V, BWF ANTINFLAMÁVEL, PIRELLI OU EQUIVALENTE, CONFORME A NBR 7288, SEÇÃO 1,5 MM². CORES DE ISOLAÇÃO PADRÃO ABNT, CONFORME SEGUE: FASE - VERMELHO, BRANCO, PRETO OU CINZA; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE/AMARELO	m	100,00	1,86	186,00
14.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL, CLASSE 5, TIPO PIRASTIC ECOPLUS 450/750V, BWF ANTINFLAMÁVEL, PIRELLI OU EQUIVALENTE, CONFORME A NBR 7288, SEÇÃO 2,5 MM². CORES DE ISOLAÇÃO PADRÃO ABNT, CONFORME SEGUE: FASE - VERMELHO, BRANCO, PRETO OU CINZA; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE/AMARELO	m	2720,31	2,45	6.664,75
14.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL, CLASSE 5, TIPO PIRASTIC ECOPLUS 450/750V, BWF ANTINFLAMÁVEL, PIRELLI OU EQUIVALENTE, CONFORME A NBR 7288, SEÇÃO 4,0 MM². CORES DE ISOLAÇÃO PADRÃO ABNT, CONFORME SEGUE: FASE - VERMELHO, BRANCO, PRETO OU CINZA; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE/AMARELO	m	3589,69	3,58	12.851,09
14.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL, CLASSE 5, TIPO PIRASTIC ECOPLUS 450/750V, BWF ANTINFLAMÁVEL, PIRELLI OU EQUIVALENTE, CONFORME A NBR 7288, SEÇÃO 6,0 MM². CORES DE ISOLAÇÃO PADRÃO ABNT, CONFORME SEGUE: FASE - VERMELHO, BRANCO, PRETO OU CINZA; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE/AMARELO	m	2485,68	4,90	12.179,83
14.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 16 MM², ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV-PIRELLI OU EQUIVALENTE. CORES ISOLAÇÃO PADRÃO-NEUTRO AZUL CLARO E TERRA VERDE OU VERDE/AMARELO	m	136,125	9,97	1.357,17
14.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 25MM², ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV-PIRELLI OU EQUIVALENTE. CORES ISOLAÇÃO PADRÃO-NEUTRO AZUL CLARO E TERRA VERDE OU VERDE/AMARELO	m	596,46	14,45	8.618,80
14.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 35MM², ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV-PIRELLI OU EQUIVALENTE. CORES ISOLAÇÃO PADRÃO-NEUTRO AZUL CLARO E TERRA VERDE OU VERDE/AMARELO	m	334,35	19,38	6.479,70
14.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO SINTENAX 120MM², ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV-PIRELLI OU EQUIVALENTE. CORES PADRÃO -NEUTRO AZUL CLARO E TERRA VERDE OU VERDE/AMARELO	m	400,00	57,05	22.820,00
	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 0,6/1KV, EPR, de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênio de 8mm2.	m	400,00	4,90	1.960,00
	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 0,6/1KV, EPR, de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênio de 10mm2.	m	400,00	7,05	2.820,00
14.2 DISJUNTORES			0,00		0,00
14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 10A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO B E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	1,50	9,68	14,52
14.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 16A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO B E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	21,50	9,68	208,12
14.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 20A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO B E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	1,00	9,68	9,68
14.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR DE 25A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO B E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	106,00	9,68	1.026,08
14.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR DE 10A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO B E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	14,00	51,21	716,94
14.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 25A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO C E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	20,50	62,42	1.279,61
14.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 32A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO C E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	0,50	62,42	31,21
14.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 40A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO C E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	1,40	62,42	87,39
14.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 63A, TIPO DIN COM CURVA DE DISPARO TIPO C E CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE CORRENTE DE 5KA.	ud	36,00	86,92	3.129,12
14.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DPS 20A (PROTECTOR DE SURTO 10, 208V/20KA - 8/20US)	ud	6,00	117,44	704,64
14.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATORA 100A AC3 3FASES 60HZ 220V	ud	20,00	678,09	13.521,80
14.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ECONOMIZADOR DE ENERGIA TIPO HOTEL C/ CARTÃO MAGNÉTICO	ud	20,00	256,52	5.130,40
14.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	3,00	1.178,10	3.534,30
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 25Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	153,97	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 40Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	153,97	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 63Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	153,97	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 70Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	173,11	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 80Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	200,31	0,00



Roberto Humado Fortes
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional



Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabelião: **CHAFIA MONTEIRO DE OLIVEIRA**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73133
 R\$ 2,40

Selo de Controle Digital

Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
 Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod. Ato 3
<http://www.timt.ius.br/selos>



MATERIAL FORTE
N. 93
V. [assinatura]

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 100Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	200,31	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 125Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	160,33	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA DE BT DE 150Amp DE INSTALAÇÃO FIXA, CAPACIDADE CURTO CIRCUITO DE 25KA EM 220/127	ud	0,00	340,82	0,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 800A AJUSTAVEL ,600V, AJUSTAVEL FORNECIMENTO E INSTALCAO (ref. LMXD SIEMENS)	ud	0,00	4.400,25	0,00
	INTERRUPTOR DR COM CORRENTE NOMINAL DE 25Amp, BIPOLAR CORRENTE RESIDUAL DE 30m	ud	0,00	62,43	0,00
	INTERRUPTOR DR COM CORRENTE NOMINAL DE 25Amp, TETRAPOLAR CORRENTE RESIDUAL DE 30m	ud	0,00	62,09	0,00
14.3	ELETRODUTOS		0,00		0,00
14.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO PVC CORRUGADO DE 4".TIPO KANAFLEX OU SIMILAR	m	100,00	11,15	1.115,00
14.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC CORRUGADO 1/2" TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	m	7,34	3,34	24,50
14.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC CORRUGADO 3/4".TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	m	3768,83	4,00	15.075,32
14.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC CORRUGADO 1 1/4".TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	m	10,64	6,97	74,16
14.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PVC CORRUGADO 1".TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE	m	18,85	5,20	98,02
14.3.6	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	3908,80	3,02	11.804,58
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO 3/4" CINZA PARA INSTALAÇÕES APARENTES	m	200,00	7,37	1.474,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO 1" CINZA PARA INSTALAÇÕES APARENTES	m	200,00	8,69	1.738,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO 1 1/2" CINZA PARA INSTALAÇÕES APARENTES	m	200,00	14,4	2.880,00
14.4	TOMADAS E INTERRUPTORES				
14.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA UNIVERSAL DE EMBUTIR COM PLACA TIPO SINLETOQUE PIAL OU EQUIVALENTE CONFORME NBR 14136	ud	259,00	9,17	2.375,03
14.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA UNIVERSAL TRIFASICA DE EMBUTIR COM PLACA TIPO SINLETOQUE PIAL OU EQUIVALENTE CONFORME NBR 14136	ud	41,00	15,43	632,63
14.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO 10A/250V COM PLACA TIPO SINLETOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	ud	41,00	7,35	301,35
14.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES 10A/250V COM PLACA TIPO SINLETOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	ud	8,00	13,33	106,64
14.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	ud	8,00	21,77	174,16
14.4.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO 10A/250V (THREE-WAY) UMA TECLA	ud	16,00	9,05	144,80
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	21,07	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM 3 TECLAS EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	25,27	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR COM 1 TECLA EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	17,43	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 20 Amp, COR BRANCA, 250V (2P+T) INSTALADA EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	21,06	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 10 Amp, COR BRANCA, 250V (2P+T) INSTALADA EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	17,64	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 20 Amp, COR VERMELHA, 250V (2P+T) INSTALADA EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	21,06	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 10 Amp, COR VERMELHA, 250V (2P+T) INSTALADA EM CONDULETE UNIVERSAL COM ESPELHO APROPRIADO E DEMAIS ACESSÓRIOS	ud	0,00	17,64	0,00
14.5	LUMINÁRIAS		0,00		0,00
14.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMARIA DE EMBUTIR COM REFLETORES EM ALUMINIO ANODIZADO SEM ALETAS 2X32W COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE T8 E REATOR JÁ INCLUSOS	ud	449,00	237,66	106.709,34
14.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMARIA DE SOBREPOR COM REFLETORES EM ALUMINIO ANODIZADO SEM ALETAS 2X32W COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTE T8 E REATOR JÁ INCLUSOS	ud	0,00	236,77	0,00
14.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA DE SOBREPOR,SOQUETE, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W MODELO A SER DETERMINADO NA EXECUÇÃO DA OBRA	ud	6,00	319,39	1.916,34
14.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA DE PAREDE, FIXAÇÃO LATERAL,SOQUETE, COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 40W MODELO A SER DETERMINADO NA EXECUÇÃO DA OBRA	ud	17,00	238,69	4.057,73
14.5.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA COM ESCRITA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM VERMELHO CONTENDO LÂMPADAS 30 LEDS, BIVOLT AUTOMÁTICO AC 90/240V, CONSUMO DE ENERGIA DE 2,3 W, COM AUTONOMIA DE 4 A 8 H A SER INSTALADA NAS PORTAS DE SAÍDA	ud	0,00	4,08	0,00
14.5.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE LUMINARIA TIPO BLOCO AUTONOMO 55 W, BIVOLT AUTOMÁTICO AC 90/240V, COM AUTONOMIA DE 4 A 8 H	ud	0,00	618,25	0,00
14.6	CAIXA DE PASSAGEM				
14.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SEXTAVADA 3X3"	ud	480,00	5,75	2.845,00
14.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 4X2 EM FERRO GALVANIZADO	ud	425,00	4,80	2.040,00
14.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 30X25X25CM METALICO	ud	18,00	382,59	6.886,62
14.6.4	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA DE 60X60X90CM COM TAMPA DE CONCRETO COM ACABAMENTO DO MESMO PISO, COM PUXADOR PARAFUSO INOX E ENTORNO DA TAMPA TER PROTEÇÃO DE FERRO	ud	4,00	499,73	1.998,92



Roberto Hurlado Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
170294339-0 CREA/Nacional

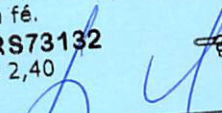


Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabellia: **Chafia Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Varzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73132
R\$ 2,40

 Selo de Controle Digital
Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA - Esc. Juramentado
Varzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod Ato S
<http://www.tjmt.us.br/selos>



MATERIAL FORTE
N. 94
V.

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRO-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - MT
A 009.122

Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 4X4"		50,00	RS 5,51	275,50
	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA DE 80X80X80CM COM TAMPA DE CONCRETO COM ACABAMENTO DO MESMO PISO NIVELADA COM A MESMA, COM PUXADOR PARAFUSO INOX E ENTORNO DA TAMPA TER PROTEÇÃO DE FERRO	ud	2,00	RS 252,40	504,80
	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA DE 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO COM PUXADOR P NIVELADA COM A MESMA PARAFUSO INOX E ENTORNO DA TAMPA TER PROTEÇÃO DE FERRO	ud	2,00	RS 88,34	176,68
14.7	QUADROS E ARMÁRIOS		0,00		0,00
14.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM PORTA PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	ud	1,00	1.007,15	1.007,15
14.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM PORTA PARA 40 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	ud	15,40	684,95	10.548,23
14.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO TIPO PAINEL MODULAR 1200X800X350 DE BAIXA TENSÃO-REF CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ud	2,00	1.852,10	3.704,20
	QUADRO DE COMANDE DE DISTRIBUIÇÃO 1000X600X250 MONTADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PRINCIPAL(3Ø+N+T) MÍNIMO DE 225Amp E BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50Amp (REGIME CONTÍNUO) , ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL EM CAIXA MOLDADA E 70 CIRCUITOS (ELEMENTOS) MONOPOLARES TIPO "N", NORMA DIN. O QUADRO DEVERÁ POSSUIR BARRAS DE NEUTRO(ISOLADAS) E DE TERRA, ISOLADORES EPOXI E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM. DEVERÁ POSSUIR TAMPA INTERNA DE PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS E DE TODOS OS CONTATOS COM PARTES ENERGIZADAS E TAMPA EXTERNA COM FECHADURA YALE.	ud	0,00	1.067,73	0,00
	QUADRO DE COMANDE DE DISTRIBUIÇÃO 1800X800X400 MONTADO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PRINCIPAL(3Ø+N+T) MÍNIMO DE 1200mp E BARRAMENTOS DE DERIVAÇÃO NORMA DIN. O QUADRO DEVERÁ POSSUIR BARRAS DE NEUTRO(ISOLADAS) E DE TERRA, ISOLADORES EPOXI E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM. DEVERÁ POSSUIR TAMPA INTERNA DE PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS E DE TODOS OS CONTATOS COM PARTES ENERGIZADAS E TAMPA EXTERNA COM FECHADURA YALE.	ud	0,00	3.108,83	0,00
14.8	BARRAMENTO E ACESSÓRIOS PARA ARMÁRIO		0,00		0,00
14.8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO PARA BARRAMENTOS DE FASES E NEUTRO EM ARMÁRIO	kg	0,00	117,96	0,00
14.8.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ETIQUETA EM ACRILICO TRANSPARENTE	m²	0,00	208,07	0,00
14.8.3	EXECUÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS	ud	0,00	19,26	0,00
14.9	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS		0,00		0,00
14.9.1	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100MM	ud	5,00	10,98	54,90
14.9.2	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA NORMAL 500X100MM	m	472,84	151,76	71.727,00
14.9.3	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA NORMAL 100X100MM	m	12,84	73,34	927,02
14.9.4	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100MM	ud	4,00	67,22	268,88
14.9.5	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	ud	3,00	50,44	151,32
14.9.6	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 100X100MM	ud	2,00	11,05	22,10
14.9.7	CURVA PARA ELETROCALHA 500X100MM	ud	115,00	60,76	6.987,40
14.9.8	JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA 500X100MM	ud	48,80	10,99	536,31
14.9.9	JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	ud	39,20	10,15	397,88
14.9.10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100MM	ud	3,20	62,17	198,94
14.9.11	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø3/4"	ud	100,00	12,57	1.257,00
14.9.12	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 500X100MM PARA UM TIRANTE	ud	80,00	13,45	1.076,00
14.9.13	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM PARA UM TIRANTE	ud	72,00	10,46	753,12
14.9.14	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"X3000MM	ud	40,00	30,53	1.221,20
14.9.15	SUSPENSÃO PARA TIRANTE	ud	40,00	12,51	500,40
14.9.16	BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETROCALHA PERFURADA Ø3/4"	ud	341,00	11,01	3.754,41
14.9.17	CRUZETA COM TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100MM	ud	0,80	78,54	62,83
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE INVERSÃO 100X100mm EM AÇO GALVANIZADO	ud	0,00	RS 21,43	0,00
14.10	REDE LÓGICA (VOZ + DADOS)		0,00		0,00
14.10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ45 FÊMEA, COM PLACA E CONECTOR	ud	81,00	27,93	2.262,33
14.10.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	54,00	12,23	660,42
14.10.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100)BASE T (24+2 PORTAS) CAT 6E	ud	2,00	1.638,30	3.276,60
14.10.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GABINETE 19" COM PORTA EM ACRILICO CRISTAL 20UX470MM	ud	2,00	463,00	926,00
14.10.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA DE FIXAÇÃO TIPO 1U	ud	2,80	106,40	297,92
14.10.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACESS POINT 300 MBPS	ud	6,00	270,09	1.620,54
14.10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U	ud	2,00	39,07	78,14
14.10.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA DE 6 TOMADAS 2P+T, 10A - 1U	ud	2,00	74,52	149,04
14.10.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 4X4"	ud	2,80	5,51	15,43
14.10.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 24 AWG CAT 6E	m	960,00	10,41	9.993,60
14.10.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CAT 6E 1.5 M	ud	14,50	31,98	463,71
14.10.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	308,00	15,77	4.857,16
14.10.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	21,00	30,87	648,27
14.10.14	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	37,80	12,52	474,26
14.10.15	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	2,80	38,61	108,11
14.10.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4"	ud	308,00	2,51	773,08
14.10.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D 2"	ud	21,00	2,94	61,74
14.10.18	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	103,60	9,08	938,62
14.10.19	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	7,00	24,21	169,47
14.10.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA 200MM X 100MM CHAPA 18 COM TAMPA	M	490,00	112,81	55.276,90
14.10.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 200MM X 100MM CHAPA 18 COM TAMPA	ud	1,40	48,64	68,10
14.10.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL DE 90º 200MM X 100MM CHAPA 18 COM TAMPA	ud	2,80	46,14	129,19
14.10.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE HORIZONTAL 200MM X 100MM CHAPA 18 COM TAMPA	ud	2,80	73,98	207,14
14.10.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONVERSOR FO/MM/SC PARA 2 UTP RJ45 10/100MBPS	ud	1,40	261,42	365,99
14.10.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ÓTICA MM 50.0 DUPLEX SC 2.5M AM COM FUSÃO	ud	2,00	65,53	131,06
14.10.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANILHAS PARA MARCAÇÃO(DE 0 A 9) P/CABO UTP	ud	151,20	2,25	340,20

ARTÓRIO DO DISTRITO DE CRISTÓR
LUIZ FABIO M. OLIVEIRA

Roberto Henrique Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho.
120294339-0 CREA/Nacional
SIAPE 0417324

2501 0701

Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabelião: **Chafiz Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Varzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccratrei@terra.com.br

CR

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73131 Selo de Controle Digital
R\$ 2,40 Em test. () da verdade.

[Handwritten Signature]

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Varzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Sen. 184 Cod. Ato 8
<http://www.timt.us.br/selos>



MATERIAL FORTE
N. 95
V. 01

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 009.123

Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
14.10.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓTICO 02F MM 50.0 INDOOR/OUTDOOR	m	70,00	11,52	806,40
14.10.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓTICO 04F MM 50.0 INDOOR/OUTDOOR	m	400,00	12,24	4.896,00
14.10.29	EXECUÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS REDE LOGICA	ud	0,00	18,10	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DE 1"	ud	0,00	13,94	0,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE CAT6E com 4 pontos lógicos em condutele	ud	0,00	36,08	0,00
14.11	REDE DE ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO		0,00		0,00
14.11.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO -250 DAN - RETANGULAR	ud	3,00	101,71	305,13
14.11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM	ud	6,00	19,31	117,36
14.11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OLHAL PARA PARAFUSO	ud	3,00	17,69	53,07
14.11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO -PORCELANA 150 MM	ud	6,00	39,55	237,30
14.11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHA	ud	3,00	51,77	155,31
14.11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA- 125 MM	ud	6,00	4,81	28,86
14.11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA	ud	16,00	3,23	51,68
14.11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR - 110 KV	ud	4,00	32,14	128,56
14.11.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO AUTO-TRAVANTE - 140 MM - PARA ISOLADOR PILAR	ud	4,00	26,55	106,20
14.11.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL -TIPO C- 15 KV - 10 KA	ud	3,00	206,46	619,38
14.11.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL 5H	ud	3,00	206,46	619,38
14.11.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 200 MM	ud	1,00	6,06	6,06
14.11.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 250 MM	ud	2,00	6,73	13,46
14.11.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 400 MM	ud	3,00	8,51	25,53
14.11.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAÇO PRÉ-FORMADO LATERAL PARA CABO 2 AWG CAA	ud	3,00	4,79	14,37
14.11.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	ud	3,00	20,58	61,74
14.11.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE - 16 MM²- 15 KV)	ud	6,00	35,27	211,62
14.11.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CAA 2 AWG	ud	3,00	3,50	10,50
14.11.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA - 6-250	ud	3,00	50,55	151,65
14.11.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 2-4 (VERMELHO)	ud	3,00	14,20	42,60
14.11.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA CONECTOR CUDHA - (VERMELHO)	ud	3,00	18,14	54,42
14.11.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO -250 DAN - RETANGULAR	ud	1,00	101,71	101,71
14.11.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM	ud	2,00	19,31	38,62
14.11.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR - 110 KV	ud	3,00	32,14	96,42
14.11.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR	ud	3,00	26,55	79,65
14.11.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA- 125 MM	ud	2,00	4,81	9,62
14.11.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA	ud	5,00	3,23	16,15
14.11.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 200 MM	ud	1,00	6,06	6,06
14.11.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 250 MM	ud	1,00	6,73	6,73
14.11.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAÇO PRÉ-FORMADO LATERAL PARA CABO 2 AWG CAA	ud	3,00	4,79	14,37
14.11.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO -250 DAN - RETANGULAR	ud	3,00	101,71	305,13
14.11.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM	ud	5,00	19,31	96,55
14.11.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA- 125 MM	ud	6,00	4,81	28,86
14.11.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA	ud	19,00	3,23	61,37
14.11.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OLHAL PARA PARAFUSO	ud	3,00	17,69	53,07
14.11.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO - PORCELANA 150 MM	ud	6,00	39,55	237,30
14.11.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHAL	ud	3,00	51,77	155,31
14.11.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSIVEL -TIPO C- 15 KV - 10 KA	ud	3,00	206,46	619,38
14.11.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELO FUSIVEL TIPO TIPO K - 5H	ud	3,00	206,46	619,38
14.11.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	ud	3,00	38,21	114,63
14.11.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR PILAR - 110 KV	ud	1,00	32,14	32,14
14.11.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM PARA ISOLADOR PILAR	ud	1,00	26,55	26,55
14.11.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR DE BUCHA DE AT DE TRANSFORMADOR - 15 KV	ud	6,00	206,46	1.238,76
14.11.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 250 MM	ud	1,00	6,73	6,73
14.11.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA DE 300 MM	ud	1,00	6,73	6,73
14.11.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 350 MM	ud	5,00	8,72	43,60
14.11.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 450 MM	ud	3,00	11,15	33,45
14.11.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	ud	2,00	94,11	188,22
14.11.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO ALMA DE AÇO 2 AWG INCLUSIVE LANÇAMENTO ESTICAMENTO	KG	4,50	21,13	95,09
14.11.50	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	7,32	14,64
14.11.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE COBERTO COM XLPE - 16 MM²- 15 KV)	m	12,00	35,27	423,24
14.11.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	ud	3,00	20,58	61,74
14.11.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CA OU CAA 2 AWG	ud	3,00	3,50	10,50
14.11.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO CUDHA TIPO ESTRIBO NORMAL- 2-4 (VERMELHO)	ud	3,00	14,20	42,60
14.11.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUDHA-AMP-TIPO II, OU SIMILAR	ud	1,00	42,95	42,95
14.11.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARTUCHO PARA CONECTOR CUDHA - (VERMELHO)	ud	3,00	18,14	54,42
14.11.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	ud	6,00	35,72	214,32
14.11.58	CONECTOR TIPO CUDHA PARA ATERRAMENTO	ud	6,00	10,39	62,34
14.11.59	ELETRODUTO FLEXIVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 1/2" (16MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	5,11	15,33
14.11.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO -250 DAN - RETANGULAR	ud	2,00	101,71	203,42
14.11.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA DE 619 MM	ud	4,00	19,31	77,24
14.11.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE OLHAL PARA PARAFUSO	ud	3,00	17,69	53,07
14.11.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO -PORCELANA 150 MM	ud	6,00	39,55	237,30
14.11.64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANCHO OLHA	ud	3,00	51,77	155,31
14.11.65	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABECA QUADRADA- 125 MM	ud	4,00	4,81	19,24
14.11.66	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADPRADA	ud	11,00	3,23	35,53

PROPLAN DO DISTRITO DE CRISTÓPOLIS
LUIZ FABIO M. OLIVEIRA

Roberto Huriado Torrez
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
10004310-0 CREA Nacional

COPIA

CR Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
 Tabelião: **Chafiz Monteiro de Oliveira**
 Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Varzea Grande, Mato Grosso
 Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO
 Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73130
 R\$ 2,40

 **Selo de Controle Digital**

Em test. () da verdade

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
 Varzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
 Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod Ato 3
<http://www.fimf.ius.br/selos>



1032 1030
 MATERIAL FORTE
 N.º 96
 Atestado registrado mediante vinculação à resp. ativa CAT
 CREA - MT
 A 009.124

GOVERNO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
 PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
 COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF

Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
 Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
14.11.67	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE 250 MM	ud	1,00	6,73	6,73
14.11.68	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE ROSCA DUPLA DE 450 MM	ud	3,00	11,15	33,45
14.11.69	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANILHA SAPATILHA	ud	3,00	20,56	61,74
14.11.70	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇA PRÉ-FORMADA DISTRIBUIÇÃO PARA CABO CA OU CAA 2 AWG	ud	3,00	3,50	10,50
14.11.71	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMINIO ALMA DE AÇO 2 AWG INCLUSIVE LANÇAMENTO ESTICAMENTO	kg	75,00	21,13	1.584,75
14.11.72	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ud	1,00	1.203,65	1.203,65
14.11.73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T DE 11/1000KGF, INCLUSIVE CNCRETAGEM DA BASE	ud	1,00	1.542,01	1.542,01
14.11.74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO E M ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	17.087,45	17.087,45
14.11.75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE ALUMINIO 4"	ud	2,00	15,89	31,78
14.11.76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL. CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	56,00	48,36	2.708,16
14.11.77	ELETRODUTO FLEXIVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 3" (75MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	38,00	24,47	929,86
14.11.78	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	4,00	134,39	537,56
14.11.79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BAIXA TENSAO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	ud	1,00	4.400,25	4.400,25
14.11.80	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	1.158,71	2.317,42
14.11.81	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,00	71,94	3.453,12
14.11.82	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	115,00	57,30	6.589,50
14.11.83	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 14 BWF	m	5,00	4,37	21,85
SUBTOTAL					517.298,29
15.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO ATERRAMENTO					
15.1	CORDOALHA DE COBRE 70 MM² - INCLUSIVE ISOLADORES	m	15,00	37,78	566,70
15.2	CORDOALHA DE COBRE 50 MM² - INCLUSIVE ISOLADORES	m	260,00	27,41	7.126,60
15.3	CORDOALHA DE COBRE 35 MM² - INCLUSIVE ISOLADORES	m	290,00	20,38	5.910,20
15.4	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTERMICA COM CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA Nº 90, INCLUSIVE PALITO DE IGNIÇÃO PARA SOLDA EXOTERMICA, E MOLDE "CADINHO" PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO XA CABO/CABO, CABOS 50MM² E CABO 70MM²	ud	43,00	212,97	9.157,71
15.5	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO PVC, COM TAMPA DE FERRO 30CM	ud	10,80	157,53	1.701,32
15.6	TERMINAL AÉREO H=250MM, Ø3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM BANDEIRA NO PÉ DO TERMINAL, LATÃO CROMADO	ud	76,00	19,42	1.475,92
15.7	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM²	ud	20,00	7,27	145,40
15.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	80,00	10,02	801,60
15.9	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA TERMINAL AÉREO PARA CABO 35MM²/50MM2	ud	56,00	23,47	1.314,32
15.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø2", BARRA 3 METROS	m	18,00	18,48	332,64
15.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVIA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO Ø 2"	m	6,00	11,90	71,40
15.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA DE PVC RIGIDO 90° DIAMETRO 2"	ud	6,00	27,71	166,26
15.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA Ø 2"	ud	9,60	2,97	28,51
15.14	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	ud	43,00	35,72	1.535,96
15.15	CAIXA EQUIPOTENCIAL COM BARRAMENTO 2" X 3/8", 40 X 40 X 20 CM, COM TAMPA E FECHADURA	ud	0,00	420,31	0,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	0,00	13,94	0,00
	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD	m³	0,00	34,36	0,00
SUBTOTAL					30.334,55
16.0 ESGOTO					
16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO PARA UTILIZAÇÃO COMO CAIXA DE AREIA COM GRELHA	ud	13,00	607,87	7.902,31
16.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	ud	12,00	258,10	3.097,20
16.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	126,50	632,50
16.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 100X100X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	ud	2,00	774,23	1.548,46
16.5	CAIXA SIFONADA		0,00		0,00
16.5.1	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	28	37,06	1.037,68
16.6	SIFÃO		0,00		0,00
16.6.1	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1/2 PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ud	0,00	90,84	0,00
16.6.2	SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2" X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	112,45	0,00
16.7	VALVULA /ENGATES		0,00		0,00
16.7.1	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	10,55	0,00
16.7.2	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO SEM LADRAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	7,34	0,00
16.7.3	VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2" X 1.1/2" , TIPO AMERICAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	0,00	42,61	0,00
16.7.4	ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO - 40 CM	ud	0,00	5,96	0,00
16.8	ESGOTO -CONEXÕES PVC ESGOTO		0,00		0,00
16.8.1	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	32,00	6,61	211,52
16.8.2	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	21,98	43,96
16.8.3	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00	38,23	305,84
16.8.4	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	41,18	164,72
16.8.5	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	12,00	7,05	84,60
16.8.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	8,43	8,43

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
 Roberto Hurlado Torres
 Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
 120294339-0 CREA/Nacional

CR Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela : **Chafia MONTEIRO de OLIVEIRA**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO
Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.
ARS73129 R\$ 2,40  Selo de Controle Digital
Em test. () da verdade.

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod Atk-3
<http://www.timt.us.br/selos>



MATERIAL FORTE
N. 97
V. 1

GOVERNO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO - PROPLAN
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO FÍSICO - CPF

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - MT
A 009.125

Obra: LOTE 03- Construção do bloco de salas e laboratórios
Local: Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Universitário de Varzea Grande/MT

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. COM BDI (R\$)	P. TOTAL (R\$)
16.8.7	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	20,00	8,00	160,00
16.8.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	16,00	12,72	203,52
16.8.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	16,70	66,80
16.8.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM ANEL	ud	24,00	7,84	188,16
16.8.11	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM ANEL	ud	18,00	9,04	162,72
16.8.12	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	5,13	5,13
16.8.13	JUNCAO DUPLA PVC ESGOTO 75X75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	21,60	108,00
16.8.14	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	12,00	6,56	78,72
16.8.15	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	18,00	18,65	335,70
16.8.16	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	18,42	73,68
16.8.17	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	15,00	15,34	230,10
16.8.18	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	12,84	64,20
16.8.19	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	13,67	27,34
16.8.20	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	18,00	11,65	209,70
16.8.21	TE SANITARIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	27,81	55,62
16.8.22	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	26,00	30,46	791,96
16.8.23	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	61,48	15,70	965,24
16.8.24	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,64	21,35	1.614,91
16.8.25	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	88,77	24,33	2.159,77
16.8.26	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	95,78	31,18	2.986,42
16.8.27	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	472,31	54,54	25.759,79
16.09	VENTILACAO ESGOTO - PVC				0,00
16.09.1	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,00	41,18	82,36
16.09.2	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00	16,70	50,10
16.09.3	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	1,00	24,35	24,35
16.09.4	LUVA CORRER PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	52,00	12,84	667,68
16.09.5	TERMINAL DE VENTILACAO P/ ESG PREDIAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	2,00	38,79	77,58
16.09.6	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,12	24,33	440,86
16.09.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,69	31,18	645,11
16.10	DRENO AR CONDICIONADO				0,00
16.10.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	98,00	4,36	427,28
16.10.2	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00	2,91	23,28
16.10.3	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	496,50	5,06	2.512,29
16.10.4	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	44,00	5,17	227,48
16.11	SERVICOS DIVERSOS				0,00
16.11.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	m³	263,39	67,68	19.179,56
16.11.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRAD	m³	263,39	13,72	3.888,06
16.12	LOUÇAS				0,00
16.12.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	149,30	0,00
16.12.2	LAVATORIO LOUCA BR EMBUTIR(CUBA) MEDIO LUXO S/LADRAO 52X39CM FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1880 1"X1.1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1800 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	ud	-	397,69	0,00
16.12.3	LAVATORIO DE LOUCA BRANCO PARA BANHEIRO DEFICIENTE FISICO QUE ATENDA A NORMA NBR 9050, COM SIFAO E VALVULA PVC CROMADO, APAFUSOS DE FIXACAO E ENGATE	ud	-	100,73	0,00
16.12.4	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA ELEVADO (44 CM) PARA DEFICIENTE FISICO COM ABERTURA FRONTAL LINHA DECA P51 OU SIMILAR APROVADO PELA NBR 9050, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, INCLUSIVE TAMPA (PNE) E CAIXA AOPLADA COM DUO FLUXO ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	1.253,12	0,00
16.12.5	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENSEM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	ud	-	199,05	0,00
16.13	METAIS				0,00
16.13.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO TIPO DUO FLUXO MARCA DECA OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	18,00	265,43	4.777,74
16.13.2	VALVULA DESCARGA PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO AUTOMATICO ANTI VANDALISMO ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	3,00	237,50	712,50
16.13.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	64,03	0,00
16.13.4	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TORNEIRA METALICA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO COM REGUAGEM DE VASAO E QUE NÃO PERMITE A VAZAO DE AGUA ENQUANTO O BOTAO ESTIVER ACIONADO DIAMETRO 1/2" DEVARA SER INSTALADA NOS SANITARIO COLETIVOS MASULINO E FEMENINO, PNE FABRICACAO DECA , FABRIMAR , DOCOL	ud	X	231,32	0,00
16.13.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	115,35	0,00
16.13.6	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE BARRA DE SUSTENTACAO CROMADA DE 900 MM NO SANITARIO PNE	ud	-	206,54	0,00
16.14	ACESSORIOS				0,00
16.14.1	SABONETEIRA EM ABS, SABONETE LIQUIDO- 800M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	26,16	0,00
16.14.2	CABIDE METALICA TIPO GANCHO E SANITARIO REFORCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	27,35	0,00
16.14.3	PAPELEIRA CROMADA PARA PAPEL HIGIENICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	-	36,94	0,00

ARTÓRIO DO DISTRITO DE CRISTO REI
LUIZ FABIO M. OLIVEIRA
CORRESPONDENTE JURAMENTADO

Roberto Hurrado Torres
Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho
120294339-0 CREA/Nacional
STAFF 0417324



Serviço Registral e Notarial do Distrito do Cristo Rei
Tabela: **Chafia Monteiro de Oliveira**
Av. Ary Paes Barreto nº 2183 Bairro Cristo Rei, CEP: 78118-090, Várzea Grande, Mato Grosso
Fone: (65) 3685-3258 Fax: (65) 3685-6112 / E-mail: ccartrei@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

Confere com a original que me foi apresentada do que dou fé.

ARS73128
R\$ 2,40

Selo de Controle Digital

Em test(*[assinatura]*) da verdade

LUIZ FABIO MONTEIRO DE OLIVEIRA-Esc. Juramentado
Várzea Grande/MT, 02 dezembro 2015
Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso. Cod. Serv. 184 Cod Ato 3
<http://www.tmt.ius.br/selos>

