

5ª MEDIÇÃO - REPROGRAMADA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS PARTE BANHEIROS E SERVIÇO

Local: PIUM

Área: 166,40m²

Data Base: Junho/2013

Contrato: 0313562-15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA REPROGRAMADA		
			QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.01.001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
01.01.002	LOCAÇÃO DE OBRA	M2			
01.01.003	PLACA DE OBRA 2,00x1,50M	M2			
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA				
02.01.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 1,50m PROF.	M3			
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2			
02.01.003	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3			
02.01.004	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
02.02.000	FUNDAÇÃO				
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS. 12.8	M3			
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2			
02.02.003	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG			
02.02.004	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2")	KG			
02.02.005	CONCRETO 25 MPa P/ FUND., SEIXO, BET.	M3			
02.02.006	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFALT.	M2			
03.00.000	SUPERESTRUTURA				
03.01.000	CONCRETO ARMADO				
03.01.001	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3x COMP. RES.	M2			
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3,4 a 6,0 mm	KG			
03.01.003	ARMADURA CA-60A MÉDIA - 6,3 a 10,00 mm	KG			
03.01.004	CONCRETO 25 MPa P/ SUPERF. SEIXO, BET.	M3			
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS				
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 Furos 12.8	M2			
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS				
05.01.001	PORTA MADEIRA 80X210CM INCL FERR	UN	5,00	236,45	1.182,25
05.01.002	ESQ. JANELAS VIDRO TEMP BMM INCL FERR	M2	14,60	447,11	6.527,81
05.01.003	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES - 60X180CM	M2	6,48	536,15	3.474,25
05.01.004	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÕES - 80X180CM	M2	2,88	536,15	1.544,11
05.02.000	VERGAS E CONTRA VERGAS				
05.02.001	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	M3	-		
06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA				
06.01.001	ESTRUTURA EM AÇO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE FECHAMENTO FRONTAL E BRISE	KG			
06.01.002	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2			
06.01.003	FORRO PVC 200MM INCLUSIVE ESTRUTURA EM AÇO	M2			
06.02.000	FORRO PVC 200MM INCLUSIVE ESTRUTURA EM AÇO				
06.02.001	METALON 20 X 20 # 20 (3,50)	5R			
06.02.002	FORRO GERMINADO BRANCO	M²			
06.02.003	PARAFUSO A.B 4,2X13	UND			
06.02.004	RODA FORRO - BRANCO - BR - 6M	BR			
06.02.005	ELETRODO - 2,50MM	KG			
06.02.006	SOLVENTE	LT			
06.02.007	FUNDO INDUSTRIAL VERDE	LT			
06.02.008	FERRO REDONDO 1/4 1.50KG	BR			
06.02.009	SERRALHEIRO	M²			
07.00.000	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				
07.01.000	REDE AGUA FRIA				
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm	M	-		
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm	M	-		
07.01.003	TUBO PVC 25mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.01.004	TUBO PVC 50mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.01.005	TUBO PVC 32mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.01.006	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2,00m PROF.	M3	-		

PSB

07.01.007	RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 1000l	UN	-		
07.02.000	LOUÇAS E METAIS				
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/ASSENTO	UN	9,00	169,97	1.529,73
07.02.002	SABONETEIRA DE LOUÇA EMBUTIDA 15X15	UN	9,00	32,53	292,77
07.02.003	PORTA PAPEL LOUÇA BRANCA	UN	9,00	33,17	298,53
07.02.004	BANCADA EM GRANITO	M	20,69	140,00	2.896,60
07.02.005	CUBA INOX MÉDIA C/ VÁLVULA AMERICANA	UN	2,00	175,73	351,46
07.02.006	VALVULA P/LAVATÓRIO METAL CR. C/LAD.	UN	9,00	15,24	137,16
07.02.007	VALVULA DE DESC. 1 1/2" COM/SEM REG.AC	UN	-		
07.02.008	TORNEIRA LONGA P/PIA, METAL CR.	UN	2,00	104,84	209,68
07.02.009	TORNEIRA P/LAVATÓRIO METAL CR.	UN	8,00	52,35	418,80
07.02.010	TORNEIRA DE JARDIM	UN	2,00	19,51	39,02
07.02.011	REGISTRO DE GAVETA 3/4", METAL CR.	UN	-		
07.02.012	REGISTRO DE GAVETA 1 1/2", METAL	UN	-		
07.02.013	REGISTRO ESFERA 3/4" PRESSÃO/ESFERA	UN	-		
07.02.014	CUBA LOUÇA	UN	8,00	112,34	898,72
07.02.015	ENGATE EM PVC COMP. 40CM	UN	2,00	7,90	15,80
07.02.016	VALVULA P/PIA PVC LONGA	UN	2,00	5,49	10,98
07.02.017	DIVISÓRIAS EM GRANITO H=180CM INCL. PORTAS E FERRAGENS	M2	19,33	233,33	4.510,27
07.02.018	LAVATORIO EM LOUÇA BRANCA, SEM CÔLUNA PADRÃO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO VALVULA E ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	125,24	125,24
07.02.019	TANQUE SIMPLES LOUÇA COM VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4"x1.1/2". SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	205,13	205,13
07.02.020	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		
07.02.021	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		
07.02.022	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		
07.03.000	REDE DE ESGOTO				
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 75mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.03.004	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCL. CONEXÕES	M	-		
07.03.005	SIFÃO PVC P/PIA	UN	2,00	15,65	31,30
07.03.006	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50 GRELHA CR. 150 mm	UN	-		
07.03.007	CAIXA ALV. 60x60x60 C/ TAMPA CONCRETO	UN	-		
07.03.008	TANQUE SEPTICO	UN	-		
07.03.009	SUMIDOURO C/TU. 6 F. EM CRIVO	UN	-		
07.03.010	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50mm	M	-		
07.03.011	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM. COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-		
08.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.01.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
08.02.000	ELETRODUTOS E CAIXAS				
08.02.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm	M	-		
08.02.002	ELETRODUTO PVC FLEX 3/4"; IN. CON.	M	-		
08.03.000	FIOS E CABOS				
08.03.001	CABO ISOLADO - 750V DE 2,5 mm2	M	588,84	3,30	1.943,17
08.03.002	CABO ISOLADO - 750V DE 4,0 mm2	M	312,32	5,43	1.695,90
08.04.000	QUADROS E PROTEÇÃO				
08.04.001	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG 10 A	UN	8,00	10,14	81,12
08.05.000	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS				
08.05.001	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A	UN	6,00	23,55	141,30
08.05.002	TOMADA 2 P+T UNIVERSAL 20A	UN	1,00	25,40	25,40
08.05.003	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.	UN	2,00	19,85	39,70
08.05.004	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA, EMB.	UN	5,00	35,09	175,45
08.06.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
08.06.001	LUMINARIA SOBREPOR CALHA 2X40 FLUOR. INCL REATOR 2X40W	UN	8,00	105,09	840,72
08.06.002	LUMINARIA SOBREPOR P/ FLUORESCENTE	UN	8,00	36,88	295,04
09.00.000	REVESTIMENTOS				
09.01.000	PAREDE				
09.01.001	CHAPISCO 1:4, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	-		
09.01.002	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM. PREPARO MANUAL	M2	-		
09.01.003	EMBOÇO P/ REVEST. CER. - 1:4 CIM. AREIA	M2	-		
09.01.004	AZULEJO ASSENT. C/ARG. PREF.	M2	22,65	33,63	761,65
09.02.000	PISO				
09.02.001	CONTRAPISO ESP. 5 CM	M2	-		
09.02.002	PISO EM GRANITINA COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	-		
09.02.003	CALÇADA DE PROTEÇÃO (EXTERNA) E=7cm	M2	-		
09.02.004	GRAMA ESMERALDA TAPETE M² INCL. TERRA COM ADUBO E PLANTIO	M2	-		

FSB

10.00.000	PINTURA				
10.01.000	PINTURA ACRILICA				
10.01.001	PINTURA ACRILICA INT/EXT	M2	1.167,82	12,54	14.644,46
10.02.000	PINTURA ESMALTE				
10.02.001	PINTURA VERNIZ S/ ESQ. MADEIRA 2 DEM.	M2	37,80	15,92	601,78
11.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.00.001	LIMPEZA GERAL	M2	166,40	1,25	208,00
SUB-TOTAL DA OBRA					46.153,30
BDI 16,50%					
TOTAL GERAL DA OBRA					46.153,30

Pium - TO, 08 de março de 2022.


Paulo Siqueira Baião
Arquiteto & Urbanista
CAU-TO: A37594-2

5º MEDIÇÃO - REPROGRAMADA

Obra: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EVENTOS - SALÃO

Local: PIUM

Área: 692,04m²

Contrato: 0311282-83

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PLANILHA REPROGRAMADA		
			QUANT.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
01.01.001	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2			
01.01.002	LOCAÇÃO DE OBRA	M2			
01.01.003	BARRACÃO DE OBRA	M2			
01.01.004	PLACA DE OBRA 2,00x1,50M	M2			
01.01.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN			
01.01.006	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN			
02.00.000	INFRA-ESTRUTURA				
02.01.000	MOVIMENTO EM TERRA				
02.01.001	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 1,50m PROF.	M3			
02.01.002	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2			
02.01.003	REATERRO APILOADO DE VALAS	M3			
02.01.004	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3			
02.01.005	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M	M3			
02.01.006	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A CAT UTILIZANDO TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP C/ LAMINA (VU=10ANOS / 20.000H)	M3			
02.02.000	FUNDAÇÃO				
02.02.001	ALVENARIA EMBAS. C/ TIJ. MACIÇOS, 1:2:8	M3			
02.02.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2			
02.02.003	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG			
02.02.004	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	KG			
02.02.005	CONCRETO 25 MPa P/ FUND. SEIXO, BET.	M3			
02.02.006	IMPERMEABILIZ. BALDRAMES- PINT. ASFALT.	M2			
03.00.000	SUPERESTRUTURA				
03.01.000	CONCRETO ARMADO				
03.01.001	FORMA P/CONCR. ARMADO REUT.3x COMP. RES.	M2			
03.01.002	ARMADURA CA-60B FINA 3,4 a 6,0 mm	KG			
03.01.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA - 6,3 a 10,00 mm	KG			
03.01.004	CONCRETO 25 MPa P/ SUPERE.SEIXO, BET	M3			
04.00.000	VEDAÇÃO				
04.01.000	PAREDES E PAINÉIS				
04.01.001	ALVENARIA TIJOLO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, C/ ARGAMASSA DE CIM /SABRO, E JUNTAS DE 1,0CM	M2			
05.00.000	ESQUADRIAS				
05.01.000	ESQUADRIAS MADEIRA E VIDRO TEMPERADO				
05.01.001	PORTA MADEIRA 80X210CM INCL FERR	UN	2,40	236,45	567,48
05.01.002	PORTAS VIDRO TEMP 10MM INCL FERR	M2	45,89	613,53	28.154,89
05.01.003	ESQ JANELAS VIDRO TEMP 8MM INCL FERR	M2			
05.02.000	VERGAS E CONTRA VERGAS				
05.02.001	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	M3			

06.00.000	COBERTURA				
06.01.000	COBERTURA ESTR AÇO E TELHA FIBROCIMENTO				
06.01.001	ESTRUTURA EM AÇO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE FECHAMENTO FRONTAL EM LABRIL	KG			
06.01.002	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2			
06.01.003	FORRO PVC 200MM, NOS BEIRAIS E MARQUIZE	M2			
06.02.00	FORRO PVC 200MM, NOS BEIRAIS E MARQUIZE				
06.02.001	METALON 20 X 20 # 20 (3.50)	BR			
06.02.002	FORRO GERMINADO BRANCO	M²			
06.02.003	PARAFUSO A.B 4.2X13	UND			
06.02.004	RODA FORRO - BRANCO - BR - 6M	BR			
06.02.005	ELETRODOS ØK 8013 2,5MM	KG			
06.02.006	SOLVENTE	LT			
06.02.007	FUNDO INDUSTRIAL VERDE	LT			
06.02.008	FERRO REDONDO 1/4 1.50KG	BR			
06.02.009	SERRALHEIRO	M²			
07.00.000	HIDRO-SANITÁRIO				
07.01.000	LANCHONETE				
07.01.001	BANCADA EM GRANITO L=60CM PIA	M	7,35	140,00	1.029,00
07.01.002	CUBA INOX MEDIA C/ VALVULA AMERICANA	UN	2,00	175,73	351,46
07.01.003	TORNEIRA LONGA P/PIA, METAL CR	UN	2,00	104,84	209,68
07.01.004	SIFAO PVC P/ PIA	UN	2,00	15,65	31,30
07.01.005	CAIXA DE GORDUARA	UN			
07.01.006	BALCAO EM GRANITO L=50CM	M	7,35	116,67	857,52
08.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
08.01.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
08.01.001	PADRÃO TRIFÁSICO	UN			
08.01.002	ATERRAMENTO SIMPLES H. COPERW, 5/8" 3 m	UN	3,00	55,63	166,89
08.01.003	CORDOALHA COBRE NU 16MM2	M	21,00	25,65	538,65
08.02.000	ELETRODUTOS E CAIXAS				
08.02.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25mm	M			
08.02.002	ABERTURA MAN.DE VALAS	M3			
08.02.003	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4"; IN. CON.	M			
08.02.004	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC.1" INC. CON.	M			
08.02.005	ELETRODUTO PVC RIG. ROSC.1 1/2" INC. CON.	M			
08.02.006	CAIXA ALV. 40x40x40cm C/TAMPA CONCR.	UN			
08.03.000	FIOS E CABOS				
08.03.001	CABO ISOLADO - 750V DE 2,5 mm2	M	883,26	3,30	2.914,76
08.03.002	CABO ISOLADO - 750V DE 4,0 mm2	M	468,48	5,43	2.543,85
08.03.003	CABO ISOLADO - 750V DE 16,0 mm2	M	92,94	18,89	1.755,64
08.04.000	QUADROS E PROTEÇÃO				
08.04.001	QUADRO DIST. P/18 MOD. C/BARR.E CH.GER	UN			
08.04.002	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG 10 A	UN	3,00	10,14	30,42
08.04.003	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAG 16 A	UN	9,00	10,57	95,13
08.04.004	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAG 50 A	UN	1,00	81,50	81,50
08.05.000	INTERRUPTORES, TOMADAS E APARELHOS				
08.05.001	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A	UN	17,00	23,55	400,35
08.05.002	TOMADA 2 P+T UNIVERSAL 20A	UN	1,00	25,40	25,40
08.05.003	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, EMB.	UN	4,00	19,85	79,40
08.05.004	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES, EMB.	UN	1,00	43,01	43,01
08.06.000	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS				
08.06.001	LUMINARIA SOBREPOR CALHA 2X40 FLUOR. INCL REATOR 2X40W	UN	24,00	105,09	2.522,16
08.06.002	LUMINARIA SOBREPOR P/ FLUORECENTE	UN	6,00	36,88	221,28
09.00.000	REVESTIMENTOS				
09.01.000	PAREDE				
09.01.001	CHAPISCO 1:4, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2			

09.01.002	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MECANICO.	M2			
09.01.003	EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM. PREPARO MANUAL	M2			
09.01.004	AZULEJO ASSENT. C/ARG.	M2			
09.02.000	PISO				
09.02.001	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO S/ BETONEIRA E=5CM	M2			
09.02.002	PISO EM GRANITINA COM JUNTA DE DILATAÇÃO PLASTICA	M2			
10.00.000	PINTURA				
10.01.001	PINTURA ACRILICA INT/EXT 2 DEMAOS	M2	1.133,99	12,54	14.220,23
10.02.000	PINTURA ESMALTE				
10.02.001	PINTURA VERNIZ S/ ESQ. MADEIRA 2 DEM.	M2	13,44	15,92	213,96
10.02.002	PINTURA AUTOMOTIVA SOBRE ESQUADRIAS FECHADA	M3	175,04	15,47	2.707,87
11.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.02.000	LIMPEZA FINAL				
11.02.001	LIMPEZA GERAL	M2	692,04	1,25	865,05
11.02.002	CALÇADAS DE PROTEÇÃO E=6CM (EXTERNA)	M2			
12.00.000	SPDA				
12.01.000	SPDA				
12.01.001	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50MM2	M	-	-	-
12.01.002	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	-	-	-
12.01.003	CORDOALHA DE COBRE NÚ 16MM2	M	-	-	-
12.01.004	HASTE DE ATERramento 5/8 - 3M INCL CONECTOR	UN	-	-	-
12.01.005	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	-	-	-
12.01.006	BASE PARA MASTRO	UN	-	-	-
12.01.007	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA	UN	-	-	-
12.01.008	ABRAÇADEIRA-GUIA SIMPLES TIPO D 1"	UN	-	-	-
12.01.009	CONJUNTO DE ESTAIS TUBULARES TIPO RÍGIDO 3M P/ MASTRO 2"	UN	-	-	-
12.01.010	CAPTOR TIPO FRANKLIN 1 DESCIDA	UN	-	-	-
12.01.011	ISOLADOR PARA MASTRO EM AÇO SIMPLES 1 DESCIDA	UN	-	-	-
12.01.012	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT 50,0MM²	UN	-	-	-
12.01.013	SINALIZADOR TIPO TOPO SIMPLES C/ FOTO CELULA E LAMPADA C/ FILAMENTO REF. 7W X 220V	UN	-	-	-
12.01.014	CABO PP 1,5MM²	UN	-	-	-
12.01.015	QUADRO DE COMANDO EMBUTIR 20X20X25CM C/ 9 TERMINAIS (CAIXA DE EQUALIZAÇÃO)	UN	-	-	-
12.01.016	TUBO ELETRODUTO FERRO PESADO ROSCAVEL 2"	M	-	-	-
12.01.017	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	-	-	-
12.01.018	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16 A	UN	-	-	-
12.01.019	CAPTOR METÁLICO - 600MM	UN	-	-	-
SUB-TOTAL DA OBRA					60.626,89
BDI 16,50%					
TOTALGERAL DA OBRA					60.626,89

Plum -TO, 08 de março de 2023.

Valdemir Oliveira Barros
Prefeito Municipal