



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 6414000937/2019-	Nº SICONV 884.142/2019	GIGOV	GESTOR MINISTERIO DA DEFESA	PROGRAMA CALHA NORTE	AÇÃO / MODALIDADE GARAGEM DA SECRETARIA DE SAUDE	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUN. DE VILA BELA DA SS. TRINDADE			MUNICÍPIO / UF MATO GROSSO	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA BELA DA SS. TRINDADE	OBJETO CONSTRUÇÃO DA GARAGEM DA SECRETARIA DE SAUDE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.000,00													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
Serviço	1.1	CUSTO MENSAL COM EQUIPE DE TRABALHO E ENERGIA ELETRICA	UN	5,00	3.129,45	15.647,25	1-Administração Local	1,05	0,65	1,45	1,3	0,55	
Nível	2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO											
							2-MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
Nível	3.0	CANTEIRO DE OBRA											
Serviço	3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	73,60	42,08	3.097,09	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	73,6					
Serviço	3.2	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	479,19	2.875,14	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	6					
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	713,12	12.836,16	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	18					
Serviço	3.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,50	797,86	9.973,25	3-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,5					
Nível	4.0	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,36	108,72	800,18	4-MOVIMENTO DE TERRA	7,36					

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

							Frentes de Obra:							
								CANTEIRO E FUNDAÇÃO	ESTRUTURA, ALVENARIA E FOSSAS/UM/FILTRO	COBERTURA, REBOCO, TUBOS, CAIXAS E SPDA	FORRO, AZULEJO, CALÇADAS E FIOS ELETRICOS	ESQUADRIAS, ACABAMENTOS, METAIS E INCENDIO		
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,11	24,73	472,59	4-MOVIMENTO DE TERRA	19,11						
Serviço	4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	29,77	82,75	2.463,47	4-MOVIMENTO DE TERRA	29,77						
Nível	5.0	FUNDAÇÕES - (SAPATAS E BALDRAMES)												
Serviço	5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	44,10	15,73	693,69	5-FUNDAÇÃO	44,10						
Serviço	5.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	17,44	421,32	7.347,82	5-FUNDAÇÃO	17,44						
Serviço	5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	17,44	186,30	3.249,07	5-FUNDAÇÃO	17,44						
Serviço	5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	45,67	235,08	10.736,10	5-FUNDAÇÃO	45,67						
Serviço	5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	76,90	89,29	6.866,40	5-FUNDAÇÃO	76,90						
Serviço	5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,00	14,12	1.807,36	5-FUNDAÇÃO	128,00						
Serviço	5.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	445,45	12,52	5.577,03	5-FUNDAÇÃO	445,45						
Serviço	5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,27	16,61	1.482,77	5-FUNDAÇÃO	89,27						
Nível	6.0	ESTRUTURA												
Serviço	6.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,25	421,32	1.790,61	6-ESTRUTURA		4,25					

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

							Frentes de Obra:						
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,25	186,30	791,78	6-ESTRUTURA		4,25				
Serviço	6.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	34,42	89,29	3.073,36	6-ESTRUTURA		34,42				
Serviço	6.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	40,81	107,11	4.371,16	6-ESTRUTURA		40,81				
Serviço	6.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,18	14,10	735,74	6-ESTRUTURA		52,18				
Serviço	6.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,09	12,45	2.279,47	6-ESTRUTURA		183,09				
Serviço	6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,27	16,61	1.499,38	6-ESTRUTURA		90,27				
Serviço	6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,73	10,39	288,11	6-ESTRUTURA		27,73				
Serviço	6.9	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	50,00	93,69	4.684,50	6-ESTRUTURA		50,00				
Nível	7.0	IMPERMEABILIZAÇÃO											
Serviço	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,93	35,75	2.929,00	7-IMPERMEABILIZAÇÃO		81,93				
Nível	8.0	ALVENARIA/VERGAS											

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 343.000,00							COBERTURA	ALVENARIA	COBERTURA	COBERTURA	ALVENARIA	ALVENARIA	ALVENARIA
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	102,08	90,69	9.257,64	8-ALVENARIA E VERGAS		102,08				
Serviço	8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,94	85,35	1.189,78	8-ALVENARIA E VERGAS		13,94				
Serviço	8.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40	59,03	318,76	8-ALVENARIA E VERGAS		5,40				
Serviço	8.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	56,94	341,64	8-ALVENARIA E VERGAS		6,00				
Serviço	8.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,40	32,49	175,45	8-ALVENARIA E VERGAS		5,40				
Nível	9.0	COBERTURA											
Serviço	9.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.092,99	8,89	36.386,68	9-COBERTURA			4.092,99			
Serviço	9.2	Cumeerira metálica metálica trapezoidal, espes. 5mm, comprimento 1m	M	22,80	69,43	1.583,00	9-COBERTURA			22,80			
Serviço	9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	364,80	72,98	26.623,10	9-COBERTURA			364,80			
Serviço	9.4	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	43,55	72,63	3.163,04	9-COBERTURA				43,55		

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.5	PILAR METALICO EM PERFIL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.002,49	9,42	9.443,46	9-COBERTURA			1.002,49			
Nível	10.0	REVESTIMENTO											
Serviço	10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	256,92	4,06	1.043,10	10-REVESTIMENTOS			256,92			
Serviço	10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	256,92	30,73	7.895,15	10-REVESTIMENTOS			256,92			
Serviço	10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	15,07	47,77	719,89	10-REVESTIMENTOS				15,07		
Nível	11.0	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS											
Serviço	11.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	43,55	96,75	4.213,46	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				43,55		
Serviço	11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	277,00	124,45	34.472,65	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				277,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 343.000,00													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	11.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	213,00	81,39	17.336,07	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				213,00		
Serviço	11.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	43,80	11,67	511,15	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS					43,80	
Serviço	11.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	43,55	118,21	5.148,05	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS					43,55	
Serviço	11.6	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,80	119,51	454,14	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS					3,80	
Serviço	11.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	117,35	422,46	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS					3,60	
Serviço	11.8	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	164,82	87,12	14.359,12	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				164,82		
Serviço	11.9	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	189,00	0,43	81,27	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				189,00		
Serviço	11.10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	277,00	33,62	9.312,74	11-PISOS RODAPES E SOLEIRAS				277,00		
Nível	12.0	ESQUADRIAS											
Serviço	12.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	668,69	320,97	12-ESQUADRIAS					0,48	
Serviço	12.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	426,01	1.278,03	12-ESQUADRIAS					3,00	

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 343.000,00							C	E	C	E	C	E	C	E
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	12.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1.331,48	10.065,99	12-ESQUADRIAS					7,56		
Nível	13.0	PINTURA												
Serviço	13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	241,85	1,97	476,44	13-PINTURA					241,85		
Serviço	13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	139,19	14,31	1.991,81	13-PINTURA					139,19		
Serviço	13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	241,85	14,39	3.480,22	13-PINTURA					241,85		
Serviço	13.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	43,55	18,66	812,64	13-PINTURA					43,55		
Serviço	13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	43,55	12,67	551,78	13-PINTURA					43,55		
Serviço	13.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	157,77	8,91	1.405,73	13-PINTURA					157,77		
Nível	14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
Serviço	14.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	465,20	2,45	1.139,74	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS				465,20			
Serviço	14.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153,30	3,54	542,68	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS				153,30			
Serviço	14.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,20	14,59	1.009,63	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS				69,20			

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 343.000,00													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	14.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,80	7,68	866,30	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			112,80			
Serviço	14.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,70	9,72	65,12	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			6,70			
Serviço	14.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,30	12,61	293,81	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			23,30			
Serviço	14.7	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	3,00	25,32	75,96	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			3,00			
Serviço	14.8	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	39,95	18,96	757,45	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			39,95			
Serviço	14.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	23,76	142,56	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			6,00			
Serviço	14.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	12,45	37,35	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			3,00			
Serviço	14.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	19,03	38,06	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			2,00			
Serviço	14.12	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	211,71	635,13	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			3			
Serviço	14.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	783,16	783,16	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			1			

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 345.000,00							1	2	3	4	5	6	
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos						
Serviço	14.14	Fornecimento e instalação do quadro de medição de energia, sem disjuntor	UN	1,00	236,30	236,30	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			1			
Serviço	14.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	8,62	68,96	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			8,00			
Serviço	14.16	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	7,54	67,86	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			9,00			
Serviço	14.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,83	104,15	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					5,00	
Serviço	14.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	35,17	175,85	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					5,00	
Serviço	14.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,97	43,94	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					2,00	
Serviço	14.20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	32,84	197,04	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					6,00	
Serviço	14.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	39,06	351,54	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					9	
Serviço	14.22	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	84,51	676,08	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					8	
Serviço	14.23	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	26,99	134,95	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					5	
Serviço	14.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	11,93	71,58	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					6	
Serviço	14.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,47	12,47	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					1	

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.000,00													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	14.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	59,73	119,46	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					2	
Serviço	14.27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	73,46	146,92	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					2	
Serviço	14.28	DISJUNTOR DPS 175V 8KA	UN	3,00	77,03	231,09	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					3	
Serviço	14.29	DR 25A BIPOLAR	UN	1,00	153,07	153,07	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					1	
Serviço	14.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	57,64	57,64	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS				1		
Serviço	14.31	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM²	ML	6,00	14,08	84,48	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS				6		
Serviço	14.32	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	26,63	213,04	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS					8,00	
Serviço	14.33	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9,00	21,36	192,24	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			9,00			
Serviço	14.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,43	74,58	14-INSTALAÇÕES ELETRICAS			6,00			
Nível	15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015											
Serviço	15.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	M	32,03	39,07	1.251,41	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			32,03			
Serviço	15.2	REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	69,97	69,97	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00			
Serviço	15.3	REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	69,97	69,97	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.000,00								1	2	3	4	5	6
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos						
Serviço	15.4	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	52,23	52,23	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00			
Serviço	15.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	833,15	833,15	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00			
Serviço	15.6	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	161,65	161,65	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			1,00			
Nível	16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA											
Serviço	16.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	26,99	26,99	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			1,00			
Serviço	16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	55,46	83,19	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			1,50			
Serviço	16.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,80	53,69	794,61	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			14,80			
Serviço	16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,25	65,19	211,87	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			3,25			
Serviço	16.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,72	82,71	224,97	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			2,72			

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 149.000,00							C	E	C	E	C	E	C	E
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	16.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,49	53,00	131,97	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			2,49				
Serviço	16.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	583,21	583,21	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS			1,00				
Serviço	16.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	238,41	238,41	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS					1,00		
Serviço	16.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	448,59	448,59	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS					1,00		
Serviço	16.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.706,90	1.706,90	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS		1,00					
Serviço	16.11	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.086,33	3.086,33	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS		1,00					
Serviço	16.12	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	4.751,29	4.751,29	16-INSTALAÇÕES SANITARIAS		1,00					
Nível	17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 39.000,00							C	E	C	E	C	E	C	E
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	
Serviço	17.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	43,55	0,45	19,60	17-COMPLEMENTARES					43,55		
Serviço	17.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	419,87	1.259,61	17-COMPLEMENTARES					3,00		
Serviço	17.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	371,94	743,88	17-COMPLEMENTARES					2,00		
Serviço	17.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	74,22	74,22	17-COMPLEMENTARES					1,00		
Serviço	17.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	38,09	38,09	17-COMPLEMENTARES					1,00		
Serviço	17.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,76	41,34	3.338,62	17-COMPLEMENTARES					80,76		
Serviço	17.7	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,47	45,11	291,86	17-COMPLEMENTARES					6,47		
Nível	18.0	SPDA E PSCIP					18-COMBATE A INCENDIO E SPDA							
Serviço	18.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	175,40	175,40	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					1,00		
Serviço	18.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	589,29	589,29	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					1,00		
Serviço	18.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	21,22	21,22	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					1,00		
Serviço	18.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	30,12	210,84	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					7,00		
Serviço	18.5	Sinalizaçõ de emergencia, placas retangular de 15x30cm com fundo verde e simbolo fotoluminescente com a indicação “saída” serão fixadas nas portas com altura de 1,80m	UN	3,00	20,29	60,87	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					3,00		
Serviço	18.6	Sinalizaçõ de equipamento , placas quadrada de 38x38cm com fundo vermelho e simbolo fotoluminescente, instaladas em altura de 1,60	UN	1,00	29,30	29,30	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA					1,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 349.860,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 343.000,00							1	2	3	4	5	6	
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos						
Serviço	18.7	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	57,64	230,56	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			4,00			
Serviço	18.8	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,10	29,77	628,15	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			21,10			
Serviço	18.9	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	81,60	40,89	3.336,62	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			81,60			
Serviço	18.10	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	4,00	25,32	101,28	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			4,00			
Serviço	18.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UN	1,00	133,42	133,42	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			1,00			
Serviço	18.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,37	72,39	895,46	18-COMBATE A INCENDIO E SPDA			12,37			

MATO GROSSO, 21 de janeiro de 2021

Local e Data

Rafael da Silva Pereira

Responsável Técnico: RAFAEL DA SILVA PEREIRA
CREA / CAU: MT - 040671