

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	Nº SICONV 921659/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO
--	--------------------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
							SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3	4	5	6
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>							4.445,09	116.886,39	279.981,57	132.158,91	42.177,71	36.933,91
1.	SERVIÇOS INICIAIS - EXECUTADO		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
-	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	-	53m perímetro do farol, conforme proj. arquitetônico.	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES						
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	-	Placa de Obra: 3,00m x 1,50m= 4,50m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES						
-	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	-	Área de implantação da torre do farol: 482,46m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES						
-	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	-	126,24m perímetro do farol, praça e estacionamento, conforme proj. arquitetônico. X 2m altura do tapume= 252,48m²	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.	Á EXECUTAR		-									
2.1.	FUNDAÇÕES		-									
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	56,70	ESCAVAÇÃO BLOCO E VIGA BALDRAME: 6,60M X 1,20M X 3,45M = 27,32M³ X 2 BLOCOS: 54,64M³ + BALDRAME (0,60X0,20X(8,10+ 9,1) = 2,06M³+ 54,64M³= 56,70M³	3.DE	FUNDAÇÕES		56,70				
2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,70	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.DE	FUNDAÇÕES		33,70				
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	745,60	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.DE	FUNDAÇÕES		745,60				
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,70	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		232,70				
2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	669,50	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		669,50				
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	352,50	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		352,50				
2.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,08	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		24,08				
2.1.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	45,40	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		45,40				
2.1.9.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 P	KG	503,04	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		503,04				
2.1.10.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 P	KG	60,00	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		60,00				
2.1.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,82	IMPERMEABILIZAÇÃO: 3,45X6,60= 22,77M² X2LADOS = 45,54M² + (1,20M X 3,45M= 4,14M² X2 LADOS = 8,28M² □ TOTAL: 53,82M²	3.FU	FUNDAÇÕES		53,82				
2.1.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	820,10	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		820,10				
2.1.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	3.FU	FUNDAÇÕES		33,40				
2.2.	SUPERESTRUTURA		-									
2.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,00	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			65,00			
2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,30	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			88,30			
2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.365,90	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			1.365,90			
2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	347,30	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			347,30			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	Nº SICONV 921659/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO
--	--------------------------	------------------	---	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
							SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							1	2	3	4	5	6
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>							4.445,09	116.886,39	279.981,57	132.158,91	42.177,71	36.933,91
2.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,00	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			500,00			
2.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.065,80	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			1.065,80			
2.2.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	345,60	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			345,60			
2.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,08	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			24,08			
2.2.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	47,02	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			47,02			
2.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,02	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			47,02			
2.2.11.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	14,26	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			14,26			
2.2.12.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	6.095,00	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			6.095,00			
2.2.13.	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2.418,00	CONFORME PROJ. ESTRUTURAL	4.SU	SUPERESTRUTURA			2.418,00			
2.3.	PAREDES E PAINÉIS		-									
2.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,85	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				111,85		
2.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	248,60	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				248,60		
2.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	248,60	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				248,60		
2.3.4.	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	248,60	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				248,60		
2.3.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56,55	SOMENTE ALAMBRADO DE DIVISÃO DE LIMITE DA PRAÇA, DIMENSÃO CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				56,55		
2.3.6.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	46,11	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				46,11		
2.3.7.	FACHADA EM ACM	M2	53,80	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	5.PA	PAREDES E PAINÉIS				53,80		
2.4.	PISOS		-									
2.4.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,87	VOLUME DE CONCRETO= ÁREA DE PISO: 147,94M2 (TORRE+PISO ELEVADO) * 0,06 (ESPESSURA PISO)= 8,87M3	6.PIS	PISOS				8,87		
2.4.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	94,68	ÁREA DE PISO: 147,94M2 (TORRE+PISO ELEVADO) * 0,64 (ESPESSURA ATERRO)= 94,68M3	6.PIS	PISOS				94,68		
2.4.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	147,94	PISO ANTIDERRAPANTE NA RAMP, PLATAFORMA E PISO TERREO DA TORRE FAROL, ÁREA: 147,94M2	6.PIS	PISOS				147,94		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	Nº SICONV 921659/2021	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	Nº OPERAÇÃO 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO
--	--------------------------	------------------	--	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:						
							SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							1	2	3	4	5	6	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>													
2.5.	PINTURA		-										
2.5.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.066,93	FUNDO SELADOR EM TODAS AS PAREDES, INTERNAS E EXTERNAS, CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	7.PIN	PINTURA							1.066,93
2.5.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	378,77	EMASSAMENTO SOMENTE DAS PAREDES INTERNAS	7.PIN	PINTURA							378,77
2.5.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.066,93	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	7.PIN	PINTURA							1.066,93
2.6.	COBERTURA E FORRO		-										
2.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,99	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,99	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.6.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	20,99	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,40	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.6.6.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	20,99		8.CO	COBERTURA E FORRO							
2.7.	PRAÇA		-										
2.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	381,40	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	9.PR	PRAÇA							
2.7.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	420,66	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	9.PR	PRAÇA							
2.7.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	9.PR	PRAÇA							
2.7.4.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	CONFORME PROJ. ARQUITETONICO	9.PR	PRAÇA							
2.7.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	381,40	ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CALÇADA E ESTACIONAMENTO: 381,40M2	9.PR	PRAÇA							
2.7.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	75,86	MEIO FIO COMP.: 4,16+2,95+15,15+13+12,20+2,85+8+3,48+5,16+1,91+3+4 = 75,86M	9.PR	PRAÇA							
2.8.	SPDA		-										
2.8.1.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,30	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.2.	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.3.	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	97,73	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.4.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.5.	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.6.	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.7.	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.8.	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.9.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							
2.8.10.	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	924,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
							SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL							1	2	3	4	5	6
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>4.445,09</b>	<b>116.886,39</b>	<b>279.981,57</b>	<b>132.158,91</b>	<b>42.177,71</b>	<b>36.933,91</b>
2.8.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA						
2.8.12.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA						
2.8.13.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA						
2.8.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA						
2.8.15.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16,00	CONFORME PROJETO SPDA	10.SI	SPDA						
2.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
2.9.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	51,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	608,20	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,50	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	441,60	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.10.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	10,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.12.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.13.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	23,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.15.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	26,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.16.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.21.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
							SERVIÇOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL							1	2	3	4	5	6
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>4.445,09</b>	<b>116.886,39</b>	<b>279.981,57</b>	<b>132.158,91</b>	<b>42.177,71</b>	<b>36.933,91</b>
2.9.23.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.24.	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	21,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.25.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.26.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.27.	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.28.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.29.	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.30.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.31.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.32.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.33.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.34.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.35.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.36.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.37.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.38.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.39.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.9.40.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	CONFORME PROJ. ELETRICO	11.IN	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
2.10.	ESQUADRIAS		-									
2.10.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	140,21	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	12.ES	ESQUADRIAS						
2.10.2.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	218,04	CONFORME PROJ ARQUITETONICO	12.ES	ESQUADRIAS						
2.10.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,64	CONFORME PROJ ARQUITETONICO: PORTA 1,20M LARGURA X 2,20M ALTURA= AREA 2,64M2	12.ES	ESQUADRIAS						
2.11.	SERVIÇOS FINAIS		-									
2.11.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1 UNIDADE	13.SI	SERVIÇOS FINAIS	1,00					
2.12.	ADM LOCAL		-									
2.12.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	8 MESES DE EXECUÇÃO, 1 ENGENHEIRO JUNIOR E 1 ENCARREGADO DE OBRA DIARIO.	14.AI	ADM LOCAL	0,40	0,80	1,20	2,16	0,32	0,40



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

SERVICIOS INICIAIS	FUNDAÇÕES	SUPERESTRUTURA	PAREDES E PAINÉIS	PISOS	PINTURA
1	2	3	4	5	6
4.445,09	116.886,39	279.981,57	132.158,91	42.177,71	36.933,91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL				

Nº	Agrupador de Eventos
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):

PAU D'ARCO -TO  
Local  
quinta-feira, 11 de julho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DOUGLAS DE SOUSA PROENÇO  
CREA/CAU: 309837D/TO  
ART/RRT: TO20220401043

Responsável Técnico  
Nome: DOUGLAS DE SOUSA PROENÇO  
CREA/CAU: 309837D/TO  
ART/RRT: TO20220401043

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÃO	ESQUADRIA	12
				7	8	9	10	11	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>				<b>13.884,57</b>	<b>65.087,49</b>	<b>21.869,82</b>	<b>50.069,31</b>	<b>503.283,85</b>	
1.	SERVIÇOS INICIAIS - EXECUTADO		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
-	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	-						
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	-						
-	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	-						
-	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	-						
2.	À EXECUTAR		-						
2.1.	FUNDAÇÕES		-						
2.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	56,70						
2.1.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	33,70						
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	745,60						
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	232,70						
2.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	669,50						
2.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	352,50						
2.1.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	24,08						
2.1.8.	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	45,40						
2.1.9.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 P	KG	503,04						
2.1.10.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 P	KG	60,00						
2.1.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,82						
2.1.12.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	820,10						
2.1.13.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	33,40						
2.2.	SUPERESTRUTURA		-						
2.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	65,00						
2.2.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,30						
2.2.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.365,90						
2.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	347,30						



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENT  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÃO	ESQUADRIA	12
				7	8	9	10	11	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>				<b>13.884,57</b>	<b>65.087,49</b>	<b>21.869,82</b>	<b>50.069,31</b>	<b>503.283,85</b>	
2.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,00						
2.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.065,80						
2.2.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	345,60						
2.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,08						
2.2.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	47,02						
2.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,02						
2.2.11.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	14,26						
2.2.12.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	6.095,00						
2.2.13.	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2.418,00						
2.3.	PAREDES E PAINES		-						
2.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	111,85						
2.3.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	248,60						
2.3.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	248,60						
2.3.4.	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	248,60						
2.3.5.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	56,55						
2.3.6.	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	46,11						
2.3.7.	FACHADA EM ACM	M2	53,80						
2.4.	PISOS		-						
2.4.1.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	8,87						
2.4.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	94,68						
2.4.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	147,94						



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA E FORRO	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUADRIAS	12
				7	8	9	10	11	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>				<b>13.884,57</b>	<b>65.087,49</b>	<b>21.869,82</b>	<b>50.069,31</b>	<b>503.283,85</b>	
2.5.	PINTURA		-						
2.5.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.066,93						
2.5.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	378,77						
2.5.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.066,93						
2.6.	COBERTURA E FORRO		-						
2.6.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,99	20,99					
2.6.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00					
2.6.3.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,99	20,99					
2.6.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 P	M2	20,99	20,99					
2.6.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,40	4,40					
2.6.6.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	20,99	20,99					
2.7.	PRAÇA		-						
2.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	381,40		381,40				
2.7.2.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	420,66		420,66				
2.7.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00		13,00				
2.7.4.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00		1,00				
2.7.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	381,40		381,40				
2.7.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	75,86		75,86				
2.8.	SPDA		-						
2.8.1.	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,30			58,30			
2.8.2.	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00			50,00			
2.8.3.	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA	KG	97,73			97,73			
2.8.4.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00			1,00			
2.8.5.	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00			1,00			
2.8.6.	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,00			1,00			
2.8.7.	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00			1,00			
2.8.8.	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00			1,00			
2.8.9.	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00			1,00			
2.8.10.	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	924,00			924,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÃO	ESQUADRIA	12
				7	8	9	10	11	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>				<b>13.884,57</b>	<b>65.087,49</b>	<b>21.869,82</b>	<b>50.069,31</b>	<b>503.283,85</b>	
2.8.11.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00			12,00			
2.8.12.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00			18,00			
2.8.13.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	18,00			18,00			
2.8.14.	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00			6,00			
2.8.15.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	16,00			16,00			
2.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-						
2.9.1.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00				16,00		
2.9.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	51,00				51,00		
2.9.3.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00				8,00		
2.9.4.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00				14,00		
2.9.5.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	18,00				18,00		
2.9.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	608,20				608,20		
2.9.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,50				300,50		
2.9.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	441,60				441,60		
2.9.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	72,00				72,00		
2.9.10.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	10,00				10,00		
2.9.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00				2,00		
2.9.12.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00				8,00		
2.9.13.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	23,00				23,00		
2.9.14.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00				13,00		
2.9.15.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	26,00				26,00		
2.9.16.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	10,00				10,00		
2.9.17.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00				7,00		
2.9.18.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00				3,00		
2.9.19.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				1,00		
2.9.20.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00				1,00		
2.9.21.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)	UN	1,00				1,00		
2.9.22.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	235,00				235,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPONENTE  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	COBERTURA	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÃO	ESQUADRIAS	12
				7	8	9	10	11	
<b>CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL</b>				<b>13.884,57</b>	<b>65.087,49</b>	<b>21.869,82</b>	<b>50.069,31</b>	<b>503.283,85</b>	
2.9.23.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00				235,00		
2.9.24.	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	21,00				21,00		
2.9.25.	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00				8,00		
2.9.26.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00				8,00		
2.9.27.	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00				4,00		
2.9.28.	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00				1,00		
2.9.29.	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50				1,50		
2.9.30.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00				1,00		
2.9.31.	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00				6,00		
2.9.32.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00				1,00		
2.9.33.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00				1,00		
2.9.34.	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		
2.9.35.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00				6,00		
2.9.36.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00				3,00		
2.9.37.	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00				1,00		
2.9.38.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		
2.9.39.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00				1,00		
2.9.40.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00				1,00		
2.10.	ESQUADRIAS		-						
2.10.1.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	140,21					140,21	
2.10.2.	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	218,04					218,04	
2.10.3.	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	2,64					2,64	
2.11.	SERVIÇOS FINAIS		-						
2.11.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00						
2.12.	ADM LOCAL		-						
2.12.1.	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MÉS	8,00	0,08	0,72	0,08	0,32	1,52	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

Nº SICONV  
921659/2021

DE PAU D'ARCO - TO

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente  
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	7	8	9	10	11	12
				COBERTURA E FORRO	PRAÇA	SPDA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ESQUADRIAS	
				13.884,57	65.087,49	21.869,82	50.069,31	503.283,85	

CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL

PAU D'ARCO -TO

Local

quinta-feira, 11 de julho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DOUGLAS DE SOU

CREA/CAU: 309837D/TO

ART/RRT: TO20220401043