



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
1.			SERVIÇOS INICIAIS - EXECUTADO					-	-	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-	
-	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	-	54,63	BDI 1	68,29	-	RA
-	Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	-	531,32	BDI 1	664,15	-	RA
-	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	-	1,66	BDI 1	2,08	-	RA
-	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	-	117,00	BDI 1	146,25	-	RA
2.			Á EXECUTAR					-	1.266.778,62	
2.1.			FUNDAÇÕES					-	111.161,99	
2.1.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	56,70	127,88	BDI 1	159,85	9.063,50	RA
2.1.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,70	17,95	BDI 1	22,44	756,23	RA
2.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	745,60	16,15	BDI 1	20,19	15.053,66	RA
2.1.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	232,70	13,70	BDI 1	17,13	3.986,15	RA
2.1.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	669,50	13,06	BDI 1	16,33	10.932,94	RA
2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	352,50	19,83	BDI 1	24,79	8.738,48	RA
2.1.7.	SINAPI	96542	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	96,95	BDI 1	121,19	2.918,26	RA
2.1.8.	SINAPI-I	1527	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	556,93	BDI 1	696,16	31.605,66	RA
2.1.9.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_P	KG	503,04	12,04	BDI 1	15,05	7.570,75	RA
2.1.10.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	KG	60,00	18,31	BDI 1	22,89	1.373,40	RA
2.1.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,82	49,88	BDI 1	62,35	3.355,68	RA
2.1.12.	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	820,10	14,65	BDI 1	18,31	15.016,03	RA
2.1.13.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,40	18,95	BDI 1	23,69	791,25	RA
2.2.			SUPERESTRUTURA					-	271.394,97	
2.2.1.	SINAPI	92760	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	16,56	BDI 1	20,70	1.345,50	RA
2.2.2.	SINAPI	92761	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	16,05	BDI 1	20,06	1.771,30	RA
2.2.3.	SINAPI	92762	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	14,58	BDI 1	18,23	24.900,36	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
2.2.4.	SINAPI	92763	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	12,40	BDI 1	15,50	5.383,15	RA
2.2.5.	SINAPI	92764	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	12,12	BDI 1	15,15	7.575,00	RA
2.2.6.	SINAPI	92759	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	16,77	BDI 1	20,96	22.339,17	RA
2.2.7.	SINAPI	92419	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	98,52	BDI 1	123,15	42.560,64	RA
2.2.8.	SINAPI	92456	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	151,18	BDI 1	188,98	4.550,64	RA
2.2.9.	SINAPI	94965	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	530,72	BDI 1	663,40	31.193,07	RA
2.2.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,02	33,93	BDI 1	42,41	1.994,12	RA
2.2.11.	SINAPI	101963	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	192,88	BDI 1	241,10	3.438,09	RA
2.2.12.	SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	6.095,00	11,19	BDI 1	13,99	85.269,05	RA
2.2.13.	SINAPI-I	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2.418,00	12,93	BDI 1	16,16	39.074,88	RA
2.3.			PAREDES E PAINÉIS					-	116.703,03	
2.3.1.	SINAPI	103332	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	114,65	BDI 1	143,31	16.029,22	RA
2.3.2.	SINAPI	87905	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	8,28	BDI 1	10,35	2.573,01	RA
2.3.3.	SINAPI	87775	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	48,03	BDI 1	60,04	14.925,94	RA
2.3.4.	SINAPI	87529	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	34,70	BDI 1	43,38	10.784,27	RA
2.3.5.	SINAPI	99837	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	747,21	BDI 1	934,01	52.818,27	RA
2.3.6.	SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	46,11	50,55	BDI 1	63,19	2.913,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
2.3.7.	Composição	06	FACHADA EM ACM	M2	53,80	247,71	BDI 1	309,64	16.658,63	RA
2.4.			PISOS					-	39.887,95	
2.4.1.	SINAPI	87298	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	715,02	BDI 1	893,78	7.927,83	RA
2.4.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	94,68	123,72	BDI 1	154,65	14.642,26	RA
2.4.3.	SINAPI	87257	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	93,65	BDI 1	117,06	17.317,86	RA
2.5.			PINTURA					-	34.071,71	
2.5.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.066,93	2,62	BDI 1	3,28	3.499,53	RA
2.5.2.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	378,77	17,38	BDI 1	21,73	8.230,67	RA
2.5.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.066,93	16,75	BDI 1	20,94	22.341,51	RA
2.6.			COBERTURA E FORRO					-	13.312,13	
2.6.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,99	55,78	BDI 1	69,73	1.463,63	RA
2.6.2.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	894,76	BDI 1	1.118,45	1.118,45	RA
2.6.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,99	264,71	BDI 1	330,89	6.945,38	RA
2.6.4.	SINAPI	100761	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	44,93	BDI 1	56,16	1.178,80	RA
2.6.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,40	71,32	BDI 1	89,15	392,26	RA
2.6.6.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	20,99	84,37	BDI 1	105,46	2.213,61	RA
2.7.			PRAÇA					-	59.935,53	
2.7.1.	SINAPI	92396	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	90,24	BDI 1	112,80	43.021,92	RA
2.7.2.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	420,66	15,94	BDI 1	19,93	8.383,75	RA
2.7.3.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	122,37	BDI 1	152,96	1.988,48	RA
2.7.4.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	440,72	BDI 1	550,90	550,90	RA
2.7.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	381,40	2,24	BDI 1	2,80	1.067,92	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
2.7.6.	SINAPI	94275	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	51,91	BDI 1	64,89	4.922,56	RA
2.8.			SPDA					-	21.297,38	
2.8.1.	Composição	03	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,30	68,26	BDI 1	85,33	4.974,74	RA
2.8.2.	Composição	04	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	48,41	BDI 1	60,51	3.025,50	RA
2.8.3.	SINAPI-I	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	97,73	40,85	BDI 1	51,06	4.990,09	RA
2.8.4.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	148,98	BDI 1	186,23	186,23	RA
2.8.5.	SINAPI-I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00	7,88	BDI 1	9,85	9,85	RA
2.8.6.	SINAPI-I	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,00	63,28	BDI 1	79,10	79,10	RA
2.8.7.	SINAPI-I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,00	50,98	BDI 1	63,73	63,73	RA
2.8.8.	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	177,97	BDI 1	222,46	222,46	RA
2.8.9.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	111,33	BDI 1	139,16	139,16	RA
2.8.10.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	924,00	4,66	BDI 1	5,83	5.386,92	RA
2.8.11.	SINAPI	91914	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	14,45	BDI 1	18,06	216,72	RA
2.8.12.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	17,77	BDI 1	22,21	399,78	RA
2.8.13.	SINAPI-I	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	18,00	2,04	BDI 1	2,55	45,90	RA
2.8.14.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	2,59	BDI 1	3,24	19,44	RA
2.8.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	76,89	BDI 1	96,11	1.537,76	RA
2.9.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	47.779,55	
2.9.1.	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00	534,15	BDI 1	667,69	10.683,04	RA
2.9.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51,00	27,88	BDI 1	34,85	1.777,35	RA
2.9.3.	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,58	BDI 1	24,48	195,84	RA
2.9.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	11,62	BDI 1	14,53	203,42	RA
2.9.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	14,99	BDI 1	18,74	337,32	RA
2.9.6.	SINAPI	91924	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	2,67	BDI 1	3,34	2.031,39	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
2.9.7.	SINAPI	91926	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	3,86	BDI 1	4,83	1.451,42	RA
2.9.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	441,60	6,22	BDI 1	7,78	3.435,65	RA
2.9.9.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	8,49	BDI 1	10,61	763,92	RA
2.9.10.	SINAPI	97886	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	165,46	BDI 1	206,83	2.068,30	RA
2.9.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,28	BDI 1	31,60	63,20	RA
2.9.12.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	5,14	BDI 1	6,43	51,44	RA
2.9.13.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	23,00	2,43	BDI 1	3,04	69,92	RA
2.9.14.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	49,69	BDI 1	62,11	807,43	RA
2.9.15.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	26,00	107,97	BDI 1	134,96	3.508,96	RA
2.9.16.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	40,70	BDI 1	50,88	508,80	RA
2.9.17.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	13,14	BDI 1	16,43	115,01	RA
2.9.18.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,72	BDI 1	17,15	51,45	RA
2.9.19.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,86	BDI 1	18,58	18,58	RA
2.9.20.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	16,24	BDI 1	20,30	20,30	RA
2.9.21.	SINAPI-I	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	213,13	BDI 1	266,41	266,41	RA
2.9.22.	SINAPI	91855	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	11,22	BDI 1	14,03	3.297,05	RA
2.9.23.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	16,24	BDI 1	20,30	4.770,50	RA
2.9.24.	SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	21,00	18,37	BDI 1	22,96	482,16	RA
2.9.25.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00	56,20	BDI 1	70,25	562,00	RA
2.9.26.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	606,72	BDI 1	758,40	6.067,20	RA
2.9.27.	SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	4,00	33,70	BDI 1	42,13	168,52	RA
2.9.28.	SINAPI-I	1090	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00	90,16	BDI 1	112,70	112,70	RA
2.9.29.	Composição	05	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,50	16,06	BDI 1	20,08	30,12	RA
2.9.30.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	76,89	BDI 1	96,11	96,11	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62	
2.9.31.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	6,00	7,81	BDI 1	9,76	58,56	RA
2.9.32.	SINAPI	100599	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	519,94	BDI 1	649,93	649,93	RA
2.9.33.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	604,74	BDI 1	755,93	755,93	RA
2.9.34.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	190,26	BDI 1	237,83	237,83	RA
2.9.35.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	17,77	BDI 1	22,21	133,26	RA
2.9.36.	SINAPI	91917	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	17,68	BDI 1	22,10	66,30	RA
2.9.37.	SINAPI-I	1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	4,42	BDI 1	5,53	5,53	RA
2.9.38.	SINAPI	101883	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	622,26	BDI 1	777,83	777,83	RA
2.9.39.	SINAPI	101875	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	450,17	BDI 1	562,71	562,71	RA
2.9.40.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	412,93	BDI 1	516,16	516,16	RA
2.10.			ESQUADRIAS					-	492.407,49	
2.10.1.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	140,21	491,67	BDI 1	614,59	86.171,66	RA
2.10.2.	SINAPI	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	218,04	1.485,17	BDI 1	1.856,46	404.782,54	RA
2.10.3.	SINAPI	100702	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	440,39	BDI 1	550,49	1.453,29	RA
2.11.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.582,89	
2.11.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.266,31	BDI 1	1.582,89	1.582,89	RA
2.12.			ADM LOCAL					-	57.244,00	
2.12.1.	Composição	02	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	5.724,40	BDI 1	7.155,50	57.244,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 921659/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU D'ARCO - TO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 08-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL	MUNICÍPIO / UF PAU D'ARCO -TO	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE TORRE FAROL									1.266.778,62

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

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