



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TDA ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							-	-	-
	1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-
	1.1.2		LOCACAO							-	-	-
	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	164,06	79,24%	0,0018	0,14%	47,75	6.207,50	7.833,87	1.626,37
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS							-	-	-
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO							-	-	-
	COMPOSIÇÃO	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UN	24,00	50,00%	0,0115	0,58%	2.110,04	25.320,48	50.640,96	25.320,48
2	2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS							-	-	-
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA							-	-	-
	2.1.1		ESCAVACAO MANUAL							-	-	-
	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	57,60		0,0009		70,09	-	4.037,18	4.037,18
	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	19,17		0,0002		51,45	-	986,30	986,30
	2.1.6		REATERRO MECANIZADO							-	-	-
	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	57,60		0,0003		26,35	-	1.517,76	1.517,76
3	3		FUNDACOES							-	-	-
	3.9		RADIER / OUTROS							-	-	-
	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	66,25				2,25	-	149,06	149,06
4	4		ESTRUTURAS							-	-	-
	4.1		FORMAS							-	-	-
	4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES							-	-	-
	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	118,12	14,02%	0,0029	0,04%	108,43	1.795,60	12.807,75	11.012,15
	4.2		ARMADURAS							-	-	-
	4.2.2		ARMAÇAO CA-25							-	-	-
	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,01	20,57%	0,0005	0,01%	10,18	437,74	2.127,72	1.689,98
	4.3		CONCRETOS E GRAUTES							-	-	-
	4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO							-	-	-
	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,45		0,0006		306,17	-	2.587,14	2.587,14
	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,23		0,0008		361,31	-	3.334,89	3.334,89
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO							-	-	-
	4.3.4.1		CONCRETAGENS							-	-	-
	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,45		0,0005		244,28	-	2.064,17	2.064,17
5	5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							-	-	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATÓ BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL Francisco Beltrão (P.A.) ASSOCIAÇÃO Amsop

Mês Out PARCELA 2ª DATA 29/10/2024 - ter

MUNICÍPIO: PATÓ BRANCO SAM 73

SUBPROJETO: SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO Lote 1

FIRMA EMPREITEIRA: TDA ENGENHARIA LTDA Ano 2024

CONTRATO EMPREITADA: ORDEM DE SERVIÇO:

Nº 74/2024 Nº

DATA: 29/10/2024 DATA

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	5.1		ALVENARIA		-					-	-	-
	87448	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	282,90		0,0030		47,10	-	13.324,59	13.324,59
	5.3		MUROS E FECHOS		-					-	-	-
	5.3.6		ALAMBRADOS		-					-	-	-
	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	77,30		0,0023		128,55	-	9.936,92	9.936,92
6	6		COBERTURA							-	-	-
	6.5		TELHA METALICA		-					-	-	-
	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	69,56		0,0009		56,20	-	3.909,27	3.909,27
	6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS		-					-	-	-
	92580	SINAPI	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	66,25		0,0006		39,26	-	2.600,98	2.600,98
	6.13		RUFOS		-					-	-	-
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,81		0,0005		44,34	-	2.385,94	2.385,94
7	7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							-	-	-
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS		-					-	-	-
	7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO		-					-	-	-
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	24,99		0,0046		812,27	-	20.298,63	20.298,63
8	8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							-	-	-
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS		-					-	-	-
	8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES		-					-	-	-
	8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS		-					-	-	-
	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,00	13,89%	0,0006	0,01%	11,25	337,50	2.430,00	2.092,50
	8.2.5		CABOS		-					-	-	-
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV		-					-	-	-
	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,00	4,71%	0,0007		7,04	140,80	2.992,00	2.851,20
	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	780,00	7,05%	0,0047	0,03%	26,52	1.458,60	20.685,60	19.227,00
	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.450,00	1,03%	0,0127	0,01%	38,37	575,55	55.636,50	55.060,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TDI ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	380,00	7,89%	0,0046	0,04%	53,02	1.590,60	20.147,60	18.557,00
	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	490,00		0,0076		68,50	-	33.565,00	33.565,00
	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	390,00		0,0006		7,02	-	2.737,80	2.737,80
	101887	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.146,00	5,24%	0,0029	0,02%	11,19	671,40	12.823,74	12.152,34
	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.080,00	2,31%	0,0043	0,01%	17,39	434,75	18.781,20	18.346,45
	8.2.8		CAIXAS		-					-	-	-
	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	84,00		0,0038		197,37	-	16.579,08	16.579,08
	8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA		-					-	-	-
	8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO		-					-	-	-
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	144,00		0,0021		64,84	-	9.336,96	9.336,96
	8.3.4		CORDOALHA		-					-	-	-
	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	480,00		0,0045		41,11	-	19.732,80	19.732,80
	x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		-					-	-	-
	COMP 01	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA COM TAMPA E SUPORTE	UN	24,00		0,0005		82,45	-	1.978,80	1.978,80
	COMP 02	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, INVERSOR TRIFÁSICO 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	4,00	75,00%	0,1679	12,59%	184.273,44	552.820,32	737.093,76	184.273,44
	COMP 03	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 72,60 KWP. (132 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 132 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0342	3,42%	150.301,22	150.301,22	150.301,22	-
	COMP 04	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 66 KWP. (120 MÓDULOS DE 550W, 7 INVERSORES MONOFÁSICOS COM POTENCIA TOTAL DE 50KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 600m CABO SOLAR VERMELHO, 600m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 120 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0309		135.790,43	-	135.790,43	135.790,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
Nº	74/2024	Nº	
DATA:	29/10/2024	DATA	

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO
FIRMA EMPREITERA:	TD A ENGENHARIA LTDA

Mês	Out
SAM	73
Lote	1
Ano	2024

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMP 05	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0471		206.850,14	-	206.850,14	206.850,14
	COMP 06	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0436	4,36%	191.435,39	191.435,39	191.435,39	-
	COMP 07	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0454		199.090,15	-	199.090,15	199.090,15
	COMP 08	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0477	4,77%	209.335,30	209.335,30	209.335,30	-
	COMP 09	COMPOSIÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 57,75 KWP. (105 MÓDULOS DE 550W, 4 INVERSORES MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA TELHADO PARA 105 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0259	2,59%	113.772,54	113.772,54	113.772,54	-
	COMP 10	COMPOSIÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 61,60 KWP. (112 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRAD, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 112 MÓDULOS.)	UN	3,00	33,33%	0,0877	2,92%	128.395,05	128.395,05	385.185,15	256.790,10
	COMP 11	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 69,30 KWP. (126 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 126 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0288		126.333,39	-	126.333,39	126.333,39
	COMP 12	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 3 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 4KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0488		214.165,02	-	214.165,02	214.165,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TD A ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		Nº	74/2024
		Ano	2024	DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMP 13	COMPOSIÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 49,50 KWP. (90 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 36KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 300m CABO SOLAR VERMELHO, 300m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA 90 MÓDULOS. ESTRUTURA TELHADO PARA 90 MÓDULOS)	UN	1,00		0,0215		94.271,20	-	94.271,20	94.271,20
	COMP 14	COMPOSIÇÃO	SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 10,5KW COM STRINGBOX CC INTEGRAD, 400m CABO SOLAR VERMELHO, 400m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0326	3,26%	143.172,52	143.172,52	143.172,52	-
	COMP 15	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 3KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0320		140.326,10	-	140.326,10	140.326,10
	COMP 16	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 30KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 9KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0474		208.128,21	-	208.128,21	208.128,21
	COMP 17	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 104,50 KWP. (190 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSOR MONOFÁSICO 7KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 3 INVERSORES MONOFÁSICO 6KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 2 INVERSORES MONOFÁSICO 5KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 190 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0485		212.916,59	-	212.916,59	212.916,59
	COMP 18	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 35,20 KWP. (64 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 20KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 1 INVERSORES MONOFÁSICO 8KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 200m CABO SOLAR VERMELHO, 200m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 64 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0168		73.574,76	-	73.574,76	73.574,76
	COMP 19	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 70,40 KWP. (128 MÓDULOS DE 550W, 2 INVERSORES TRIFÁSICO 25KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 128 MÓDULOS.)	UN	1,00		0,0294		129.188,19	-	129.188,19	129.188,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TD A ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	COMP 20	COMPOSIÇÃO	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 102,30 KWP. (186 MÓDULOS DE 550W, 1 INVERSOR TRIFÁSICO 75KW COM STRINGBOX CC INTEGRADA, 500m CABO SOLAR VERMELHO, 500m CABO SOLAR PRETO, CONECTOR CC PARA CABO FOTOVOLTAICO MACHO E FEMEA. ESTRUTURA DE FIXAÇÃO TELHADO PARA 186 MÓDULOS.)	UN	1,00	100,00%	0,0413	4,13%	181.093,82	181.093,82	181.093,82	-
	TRAF0-30	COTAÇÃO	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 30KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	UN	1,00		0,0005		2.061,66	-	2.061,66	2.061,66
	TRAF0-35	COTAÇÃO	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 35KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	UN	3,00		0,0015		2.128,16	-	6.384,48	6.384,48
	TRAF0-40	COTAÇÃO	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 40KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	UN	1,00		0,0006		2.536,97	-	2.536,97	2.536,97
	TRAF0-55	COTAÇÃO	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 55KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	UN	4,00		0,0030		3.252,86	-	13.011,44	13.011,44
	TRAF0-85	COTAÇÃO	AUTOTRANSFORMADOR TRIFASICO 85KVA 60HZ 0-380V/0-220V A-IP23	UN	5,00	40,00%	0,0046	0,18%	4.076,31	8.152,62	20.381,55	12.228,93
	QD01	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31
	QD02	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0009		3.880,21	-	3.880,21	3.880,21
	QD03	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2x40A, 2 DJ 2x80A, 4 DPS E DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0006		2.469,21	-	2.469,21	2.469,21
	QD04	COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 1 DJ 3X80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3X80A, 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2X32A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0019		8.254,26	-	8.254,26	8.254,26
	QD05	COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, , CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 2 DJ 3X63A, , CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM DJ 3X160A, DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0029		12.698,87	-	12.698,87	12.698,87
	QD06	COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X100A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0029		12.698,87	-	12.698,87	12.698,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TD A ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
	QD07	COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, DJ 3X160A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A E 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD08	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD09	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD10	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD11	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD12	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A E UM DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.232,95	-	4.232,95	4.232,95
	QD13	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31
	QD14	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3X150A, 3 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31
	QD15	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 4 DJ 2X80A, 1 DJ 3X125A E 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0008		3.657,78	-	3.657,78	3.657,78
	QD16	COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0019		8.313,15	-	8.313,15	8.313,15
	QD17	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A E 200A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, DJ 3X200A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATÓ BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATÓ BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	Francisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TDÁ ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
QD18		COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X125A, 2 DJ 3X80A, 1 DJ 3X80A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31
QD19		COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 160A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 3X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X160A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 125A DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 2 DJ 2X80A, 1 DJ 2x63A, 1 DJ 3X125A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		0,0018		8.313,15	-	8.313,15	8.313,15
QD20		COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0010		4.655,36	-	4.655,36	4.655,36
QD21		COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 1 DJ 3x150, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0009		3.990,31	-	3.990,31	3.990,31
QD22		COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X200A, 3 DJ 3x80A, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 2X80A, 1 DJ 2X40A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, 1 DJ 3x63A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0018		8.313,15	-	8.313,15	8.313,15
QD23		COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 100A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 1 DJ 3X100A, 1 DJ 3x80A, 1 DJ 2X63A, 1 DJ 3X63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%	0,0009	0,09%	3.990,32	3.990,32	3.990,32	-
QD24		COTAÇÃO	01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 200A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 1 DJ 3X150A, 1 DJ 3x63A, 4 DPS, CONECTORES E TERMINAIS; 01 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO 150A, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM 2 DJ 3X63A, 1 DJ 3x100A, CONECTORES E TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		0,0020		8.818,64	-	8.818,64	8.818,64
PLC-GD		COTAÇÃO	PLACA ALUMÍNIO 21X10CM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PADRÃO COPEL	UN	24,00				9,47	-	227,28	227,28

GLOBAL - LOTE 1	% PREVISTO :	31,91%	% EXECUTADO :	39,21%	SOMAS	1.721.439,62	4.390.000,00	2.668.560,38
------------------------	--------------	---------------	---------------	---------------	-------	---------------------	---------------------	---------------------

OBSERVAÇÕES :	Valor Total do Contrato:	R\$4.390.000,00
	Medição Acumulada:	1.721.439,62
	Total Anterior:	206.053,95
	Valor Desta Medição:	R\$1.515.385,67

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

MUNICÍPIO:	PATO BRANCO	Mês	Out	REGIONAL	rancisco Beltrão (P.A)	ASSOCIAÇÃO	Amsop
SUBPROJETO:	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO	SAM	73	PARCELA	2ª	DATA	29/10/2024 - ter
FIRMA EMPREITEIRA:	TDA ENGENHARIA LTDA	Lote	1	CONTRATO EMPREITADA:		ORDEM DE SERVIÇO:	
		Ano	2024	Nº	74/2024	Nº	
				DATA:	29/10/2024	DATA	

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
----	--------	--------	---------------------------	------	-------------------	-------------	-------------------	---------	----------------	--------------	----------------	----------------

gov.br Documento assinado digitalmente
DOUGLAS AGUSTINI
Data: 29/10/2024 16:36:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
KRIZIA LACERDA TONACO NORONHA
Data: 29/10/2024 16:26:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ROBSON
CANTU:4414
3664968
Assinado de forma digital por ROBSON
CANTU:44143664968
Dados: 2024.10.30 10:05:53 -03'00'

TDA ENGENHARIA LTDA
DOUGLAS AGUSTINI
ENGº ELETRICISTA - CREA PR-177420/D

PREF. MUN. DE PATO BRANCO
FISCAL - KRIZIA LACERDA TONACO NORONHA
ENGº CIVIL- CREA TO-206973/D

PREFEITO DE PATO BRANCO
ROBSON CANTU



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

MUNICÍPIO : PATO BRANCO
 PROJETO : SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO
 CONVÊNIO : Nº. SFM

MEDIÇÃO Nº: 2ª
 DATA DA MEDIÇÃO : 29/10/2024
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 13/11/2024
 PRAZO DE VIGÊNCIA: 12/05/2025

EMPRESA VENCEDORA : TDA ENGENHARIA LTDA
 CONTRATO EMPREITADA Nº : 74/2024
 VALOR TOTAL CONTRATADO : 4.390.000,00
 DATA : 29/10/2024
 SAM : Nº. 73
 LOTE : Nº. 1

MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA NACIONAL
 Nº DA LICITAÇÃO: 07/2023

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	58.474,83	53,92%	58.474,83	31.527,98
2	2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS	100,00%	6.541,24		6.541,24	-
3	3	FUNDACOES	100,00%	149,06		149,06	-
4	4	ESTRUTURAS	100,00%	22.921,67	9,74%	22.921,67	2.233,34
5	5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	80,00%	18.609,20		23.261,51	-
6	6	COBERTURA	80,00%	7.116,95		8.896,19	-
7	7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	60,00%	12.179,17		20.298,63	-
8	8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	30,00%	1.274.837,06	39,72%	4.249.456,87	1.687.678,30
TOTAL CRONOGRAMA				1.400.829,18		TOTAL MEDIÇÃO	1.721.439,62

ACUMULADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR	PARCIAL DESTA MEDIÇÃO	
	(R\$)	(%)
6.330,12	25.197,86	43,09%
	-	
	-	
	2.233,34	9,74%
	-	
	-	
	-	
199.723,83	1.487.954,47	35,02%
OK	Parcial	
Acumulado	Destas	
Med. Anterior	Medição	
206.053,95	1.515.385,67	

Importa a presente medição no valor total de R\$

R\$1.515.385,67

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA NACIONAL, nº 07/2023, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

Documento assinado digitalmente
gov.br DOUGLAS AGUSTINI
 Data: 29/10/2024 16:36:34-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br KRIZIA LACERDA TONACO NORONHA
 Data: 29/10/2024 16:26:00-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ROBSON
 CANTU:441436
 64968
 Assinado de forma digital por ROBSON
 CANTU:44143664968
 Dados: 2024.10.30 10:06:12 -03'00'

TDA ENGENHARIA LTDA
 DOUGLAS AGUSTINI
 ENGº ELETRICISTA - CREA PR-177420/D

PREF. MUN. DE PATO BRANCO
 FISCAL - KRIZIA LACERDA TONACO NORONHA
 ENGº CIVIL - CREA TO-206973/D

PREFEITO DE PATO BRANCO
 ROBSON CANTU

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Pato Branco
Projeto/Lote/Medição:	73 / 1 / 2
Programa:	PARANÁ URBANO (Sistema Financ. Ações Munic.)
Contratada:	TDA ENGENHARIA LTDA
Contrato Nº:	74/2024
Data da Vistoria:	16/09/2024

Objeto:

Energia Fotovoltaica: fornecimento e Instalação de microusinas de geração fotovoltaica distribuída

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **05/07/2024** até **16/09/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 | Placa de Obra



1 | QR Code



2 | Centro Aquático e Pista de Atletismo



4 | Escola Olavo Bilac



6 | Escola Sao Cristovao



9 | Garagem



10 | Garagem



11 | Pista de Atletismo



13 | Pista de Atletismo



15 | UBS



17 | UBS



2 | CMEI Alvorada



4 | Garagem



6 | UBS



9 | UBS



10 | UBS



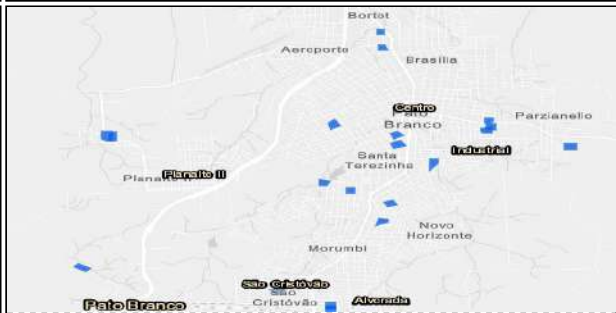
11 | UBS



13 | Inversores 01



15 | Inversores 02



5 | Mapa de 24 Localizacoes

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/15137/lote/18875/medicao/11592/relatorio-fotografico/1166>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Pato Branco, 07 de outubro de 2024.

Peter Jones Denardi
Diretor de Iluminação Pública
Registro no Órgão de Classe: CREA 76020/D-PR

Documento assinado com certificado PKCS7 por:

- PETER JONES DENARDI (07/10/2024 11:01:00 - CPF: 02020898942)

Documento assinado eletronicamente por:

KRIZIA LACERDA TONACO NORONHA (29/10/2024 16:14:30)

Nome do arquivo:

2024102916143047.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024102916143047>