

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E ORDENAMENTO TERRITORIAL



TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-005-PMI PROCESSO ADMINSISTRATIVO Nº014/2023/INFRA					A.J.L.B CONSTRUÇÕES LTDA - EPP				4º BOLETIM DE MEDIÇÃO		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL					26.863.021/0001-24				PERÍODO DA MEDIÇÃO		
					CONTRATO Nº:		20230327		16/01/2024 A 05/02/2024		
					Nº OS		202302549		DATA DE EMISSÃO 07/02/2024		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)	Físico acumulado etapa anterior	Financeiro acum. etapa anterior	Físico medido no período	Financeiro medido no período	Físico acumulado incluindo o período	Financeiro acumulado incluindo o período
1	SERVIÇOS INICIAIS				6.903,32						R\$ 6.903,32
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	219,37	1.316,22	6,00	R\$ 1.316,22			6	1316,22
1.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10,00	558,71	5.587,10	10,00	R\$ 5.587,10			10	5587,10
2	REFORMA				5.373,32						
2	DEMOLIÇÃO				5.373,32						R\$ 5.373,32
2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	1,50	4,50	3,00	R\$ 4,50			3	4,50
2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,77	3,85	5,00	R\$ 3,85			5	3,85
2.3	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	44,00	5,51	242,44	44,00	R\$ 242,44			44	242,44
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	10,78	43,12	4,00	R\$ 43,12			4	43,12
2.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,00	83,42	1.001,04	12,00	R\$ 1.001,04			12	1001,04
2.6	Retirada de telhas de barro	m²	120,00	16,62	1.994,40	120,00	R\$ 1.994,40			120	1994,40
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,00	39,25	235,50	6,00	R\$ 235,50			6	235,50
2.8	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	21,56	17,61	379,67	21,56	R\$ 379,67			21,56	379,67
2.9	PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	10,00	146,88	1.468,80	10,00	R\$ 1.468,80			10	1468,80
3	AMPLIAÇÃO				1.101,37						
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.101,37						R\$ 1.101,37
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,00	152,67	458,01	3,00	R\$ 458,01			3	458,01
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,00	30,61	306,10	10,00	R\$ 306,10			10	306,10
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	92,40	3,65	337,26	92,40	R\$ 337,26			92,40	337,26
4	SALAS				71.299,01						R\$ 71.299,01
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	85,00	83,80	7.123,00			85,00	R\$ 7.123,00	85,00	R\$ 7.123,00
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	85,00	83,90	7.131,50			85,00	R\$ 7.131,50	85,00	R\$ 7.131,50
4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	76,00	10,11	768,36			76,00	R\$ 768,36	76,00	R\$ 768,36
4.4	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,00	4.197,20	16.788,80	4,00	R\$ 16.788,80			4	16788,80
4.5	Impermeabilização para baldrame	m²	40,00	92,75	3.710,00	40,00	R\$ 3.710,00			40	3710,00
4.6	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	6,50	1.150,81	7.480,27	6,50	R\$ 7.480,27			6,50	7480,27
4.7	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,45	4.484,26	15.470,70	3,45	R\$ 15.470,70			3,45	15470,70
4.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,00	1.345,00	4.035,00	3	R\$ 4.035,00			3	4035,00
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,06	15,72	1.604,38	102,06	R\$ 1.604,38			102,06	1604,38
4.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	22,61	904,40	40,00	R\$ 904,40			40	904,40
4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,00	104,71	6.282,60	60,00	R\$ 6.282,60			60	6282,60
5	VEDAÇÃO SALAS				75.276,90						R\$ 71.871,30
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	345,00	117,61	40.575,45	345,00	R\$ 40.575,45			345	40575,45
5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	345,00	18,02	6.216,90	345	R\$ 6.216,90			345	6216,90
5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	345,00	52,95	18.267,75	345,00	R\$ 18.267,75			345	18267,75
5.4	PINTURA SALAS										
5.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	594,00	17,20	10.216,80			396,00	R\$ 6.811,20	396,00	R\$ 6.811,20
6	FORRO				18.170,10						R\$ 18.170,10
6.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	m²	90,00	120,87	10.878,30			90,00	R\$ 10.878,30	90,00	R\$ 10.878,30
6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	90,00	81,02	7.291,80			90,00	R\$ 7.291,80	90,00	R\$ 7.291,80
7	COBERTURA SALAS				51.999,82						R\$ 51.999,82
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	191,00	93,05	17.772,55	191	R\$ 17.772,55			191	17772,55
7.3	Cobertura - telha plan	m²	191,00	75,55	14.430,05	191,00	R\$ 14.430,05			191	14430,05
7.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12,0m	UN	4,00	4.046,82	16.187,28	4	R\$ 16.187,28			4	16187,28
7.7	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,00	43,10	1.034,40	24,00	R\$ 1.034,40			24	1034,40
7.8	Calha em chapa galvanizada	M	22,00	117,07	2.575,54	22,00	R\$ 2.575,54			22	2575,54
8	ESQUADRIAS E PORTAS				11.794,91						R\$ 5.336,71
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,60	321,42	3.085,63			9,60	R\$ 3.085,63	9,60	R\$ 3.085,63
8.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	8,50	18,67	158,70						
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.259,90	6.299,50						
8.4	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	3,00	750,36	2.251,08			3,00	R\$ 2.251,08	3,00	R\$ 2.251,08
9	PÁTIO				213.347,09						R\$ 179.189,89
9.1	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,00	4.484,26	13.452,78	3,00	R\$ 13.452,78			3	13452,78

9.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	308,00	27,10	8.346,80					
9.3	Lastro de concreto magro c/ seio	m³	15,00	1.150,81	17.262,15	15,00	R\$ 17.262,15		15	17262,15
9.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZACAO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	308,00	83,80	25.810,40					
9.5	Impermeabilização para baldrame	m²	61,60	92,75	5.713,40	61,60	R\$ 5.713,40		61,6	5713,40
9.6	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	308,00	145,27	44.743,16	308,00	R\$ 44.743,16		308	44743,16
9.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	308,00	75,95	23.392,60	308,00	R\$ 23.392,60		308	23392,60
9.8	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	2,50	4.197,20	10.493,00	2,50	R\$ 10.493,00		2,5	10493,00
9.9	Calha em chapa galvanizada	M	72,00	117,07	8.429,04	72,00	R\$ 8.429,04		72	8429,04
9.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	15,72	3.144,00	200,00	R\$ 3.144,00		200	3144,00
9.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,00	22,61	1.582,70	70,00	R\$ 1.582,70		70	1582,70
9.12	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	150,00	22,27	3.340,50	150,00	R\$ 3.340,50		150	3340,50
9.13	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,20	1.345,00	9.684,00	7,20	R\$ 9.684,00		7,2	9684,00
9.14	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAO). AF_01/2020_PE	m²	308,00	27,95	8.608,60	308,00	R\$ 8.608,60		308	8608,60
9.15	Cumesira em fibrocimento e=6mm	M	22,00	86,82	1.910,04	22,00	R\$ 1.910,04		22	1910,04
9.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	85,00	84,78	7.206,30	85	R\$ 7.206,30		85	7206,30
9.17	CHAPIM (RUFO CAFAP) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	22,00	52,98	1.165,56	22,00	R\$ 1.165,56		22	1165,56
9.18	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	3.177,01	19.062,06	6,00	R\$ 19.062,06		6	19062,06
10	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				847,80					R\$ 0,00
10.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	4,00	61,82	247,28					
10.2	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	2,00	300,26	600,52					
11	PALCO				5.637,48					R\$ 0,00
11.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,00	116,76	1.868,16					
11.2	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	4,00	61,81	247,24					
11.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOÇOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,00	117,61	1.881,76					
11.4	Reboco impermeabilizante	m²	16,00	57,40	918,40					
11.5	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	16,00	18,02	288,32					
11.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	16,00	27,10	433,60					
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.340,61					R\$ 18.108,41
12.1	QUEBRA EM ALVENARIA				560,43					
12.2	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	27,00	4,98	134,46	27,00	R\$ 134,46		27	134,46
12.3	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	7,76	232,80	30,00	R\$ 232,80		30	232,80
12.4	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	32,30	32,30	1,00	R\$ 32,30		1	32,30
12.5	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	15,55	77,75	5,00	R\$ 77,75		5	77,75
12.6	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUSH. AF_11/2021	UN	4,00	20,78	83,12	4,00	R\$ 83,12		4	83,12
12.7.1	CAIXAS DE PASSAGEM				2.389,50					
12.7.2	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	27,00	17,02	459,54	27,00	R\$ 459,54		27,00	459,54
12.7.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	3,00	350,55	1.051,65	3,00	R\$ 1.051,65		3,00	1051,65
12.7.4	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embudido	un	19,00	16,41	311,79	19,00	R\$ 311,79		19,00	311,79
12.7.5	CONDULETE ALUMINIO "T" 3/4" SEM TAMPA	UN	12,00	47,21	566,52					
12.8	LUMINÁRIAS				2.454,57					
12.8.1	Luminária sobrepore quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	un	16,00	128,15	2.050,40	16,00	R\$ 2.050,40		16,00	2.050,40
12.8.2	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	2,00	87,95	175,90	2,00	R\$ 175,90		2,00	175,90
12.8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	32,61	228,27					
12.9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO				4.374,44					
12.9.1	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	15,68	219,52	14,00	R\$ 219,52		14,00	219,52
12.9.2	CURVA 90 PVC RÍGIDO ROSCA 1"	UN	2,00	19,05	38,10	2,00	R\$ 38,10		2,00	38,10
12.9.3	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	30,00	3,20	96,00	30,00	R\$ 96,00		30,00	96,00
12.9.4	LUVA PVC ROSCA DIAM. 1"	UN	14,00	17,18	240,52	14,00	R\$ 240,52		14,00	240,52
12.9.5	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	150,00	21,23	3.184,50					
12.9.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	17,81	534,30	30,00	R\$ 534,30		30,00	534,30
12.9.7	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	30,00	2,05	61,50					
12.10	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL				1.190,90					
12.10.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	12,56	376,80	30,00	R\$ 376,80		30	376,80
12.10.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	11,63	814,10	70,00	R\$ 814,10		70	814,10
12.11	QGD				1.098,62					
12.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.098,62	1.098,62	1,00	R\$ 1.098,62		1,00	1098,62
12.12	TOMADAS E PONTOS DE FORÇA				1.495,16					
12.12.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	57,55	230,20					
12.12.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	66,26	596,34					
12.12.3	Interruptor 1 tecla+tomada (s/iação)	UN	1,00	43,83	43,83					

12.12.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	55,46	221,84						
12.12.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	52,63	263,15						
12.12.6	TAMPA EM ALUMÍNIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P+T	UN	12,00	11,65	139,80						
12.13	INTERRUPTORES				2.931,50						
12.13.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	54,00	216,00						
12.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	489,28	5,55	2.715,50		389,00	R\$ 2.158,95	389,00		2158,95
12.14	DISJUNTORES				653,25						
12.14.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,42	32,84		2,00	R\$ 32,84	2,00		32,84
12.14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,42	32,84		2,00	R\$ 32,84	2,00		32,84
12.14.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	74,10	444,60		6,00	R\$ 444,60	6,00		444,60
12.14.4	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	142,97	142,97		1,00	R\$ 142,97	1,00		142,97
12.15	SUPRESSÃO DE SURTOS E ATERRAMENTO				1.046,06						
12.15.1	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	83,41	333,64		4,00	R\$ 333,64	4,00		333,64
12.15.2	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm²	un	1,00	444,20	444,20		1,00	R\$ 444,20	1,00		444,20
12.15.3	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00	268,22	268,22		1,00	R\$ 268,22	1,00		268,22
12.16	CABOS				8.411,18						
12.16.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	763,40	8,60	6.565,24		508,90	R\$ 4.376,54	508,90		4.376,54
12.16.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80	20,90	1.793,22		85,80	R\$ 1.793,22	85,80		1.793,22
12.16.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	13,18	52,72		4,00	R\$ 52,72	4,00		52,72
13.17	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO PVC				735,00						
13.17.1	Copia da ORSE (8441) - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	100,00	7,35	735,00						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				5.522,70						R\$ 3.327,83
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	270,00	4,72	1.274,40						
14.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	30,00	141,61	4.248,30	23,5	R\$ 3.327,83		24		3327,83
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E HIDRÁULICAS				1.829,50						R\$ 1.829,50
15.1	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	PT	1,00	494,50	494,50		1,00	R\$ 494,50	1,00		R\$ 494,50
15.2	Revisão de ponto de esgoto	PT	6,00	222,50	1.335,00	6,00	R\$ 1.335,00		6		R\$ 1.335,00
Total sem BDI: trezentos e setenta e dois mil trezentos e trinta e dois reais e noventa e cinco centavos.					R\$ 372.332,95	Valor anterior	VALOR DA MEDIÇÃO	Valor acumulado			
Total do BDI: cento e vinte e quatro mil cento e dez reais e noventa e oito centavos.					R\$ 124.110,98	R\$ 372.318,13	R\$ 62.192,45	R\$ 434.510,58			
Total Geral: quatrocentos e noventa e seis mil quatrocentos e quarenta e três reais e noventa e três centavos.					R\$ 496.443,93	PERCENTUAL EXECUTADO			87,52%		

Itupiranga-PA, 07 de fevereiro de 2024.

CONTRATADA
A J L B CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 26.863.021/0001-24
ENGº CIVIL ADRIANO MATOS
CREA/PA: 150710121-0
CREA/PA: 150710121-0

RESPONSÁVEL TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO
FABIOLA DUARTE COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA: 152163278-2

FISCAL DE CONTRATO
EDSON CUNHA RAMALHO

