

TOMADA DE PREÇO Nº 2/2023-005-PMI ADMISNISTRATIVO Nº 014/2023/INFRA	PROCESSO	A.J.L.B CONSTRUÇÕES LTDA - EPP	1º 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	09/11/2023 a 29/11/2023
		Nº OS 202302549	DATA DE EMISSÃO 29/11/2023

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R\$)	Total (R\$)	Físico acum. 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					R\$ 6.903,32						R\$ 6.903,32
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	R\$ 219,37	R\$ 1.316,22			6,00	R\$ 1.316,22	6	R\$ 1.316,22
1.2	Barracão de madeira/Almoxnarifado	m²	10,00	R\$ 558,71	R\$ 5.587,10			10,00	R\$ 5.587,10	10	R\$ 5.587,10
2 REFORMA					R\$ 5.373,32						
2.1 DEMOLIÇÃO					R\$ 5.373,32						R\$ 5.373,32
2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50			3,00	R\$ 4,50	3	R\$ 4,50
2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 0,77	R\$ 3,85			5,00	R\$ 3,85	5	R\$ 3,85
2.3	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	44,00	R\$ 5,51	R\$ 242,44			44,00	R\$ 242,44	44	R\$ 242,44
2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	R\$ 10,78	R\$ 43,12			4,00	R\$ 43,12	4	R\$ 43,12
2.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	12,00	R\$ 83,42	R\$ 1.001,04			12,00	R\$ 1.001,04	12	R\$ 1.001,04
2.6	Retirada de telhas de barro	m²	120,00	R\$ 16,62	R\$ 1.994,40			120,00	R\$ 1.994,40	120	R\$ 1.994,40
2.7	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,00	R\$ 39,25	R\$ 235,50			6,00	R\$ 235,50	6	R\$ 235,50
2.8	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	21,56	R\$ 17,61	R\$ 379,67			21,56	R\$ 379,67	21,56	R\$ 379,67
2.9	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	10,00	R\$ 146,88	R\$ 1.468,80			10,00	R\$ 1.468,80	10	R\$ 1.468,80
3 AMPLIAÇÃO					R\$ 1.101,37						
3.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 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	R\$ 152,67	R\$ 458,01			3,00	R\$ 458,01	3	R\$ 458,01
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,00	R\$ 30,61	R\$ 306,10			10,00	R\$ 306,10	10	R\$ 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	R\$ 3,65	R\$ 337,26			92,40	R\$ 337,26	92,4	R\$ 337,26
4 SALAS					R\$ 71.299,01						R\$ 47.639,78
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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	85,00	R\$ 83,80	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	R\$ 83,90	R\$ 7.131,50						
4.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	76,00	R\$ 10,11	R\$ 768,36						
4.4	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,00	R\$ 4.197,20	R\$ 16.788,80			4,00	R\$ 16.788,80	4	R\$ 16.788,80
4.5	Impermeabilização para baldrame	m²	40,00	R\$ 92,75	R\$ 3.710,00			40,00	R\$ 3.710,00	40	R\$ 3.710,00
4.6	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	6,50	R\$ 1.150,81	R\$ 7.480,27			6,50	R\$ 7.480,26	6,5	R\$ 7.480,26
4.7	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,45	R\$ 4.484,26	R\$ 15.470,70			3,45	R\$ 15.470,69	3,45	R\$ 15.470,69
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	R\$ 1.345,00	R\$ 4.035,00			1,25	R\$ 1.681,25	1,25	R\$ 1.681,25
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	R\$ 15,72	R\$ 1.604,38			102,06	R\$ 1.604,38	102,06	R\$ 1.604,38
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	R\$ 22,61	R\$ 904,40			40,00	R\$ 904,40	40	R\$ 904,40
4.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,00	R\$ 104,71	R\$ 6.282,60						
5 VEDAÇÃO SALAS					R\$ 75.276,90						R\$ 17.085,20
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	R\$ 117,61	R\$ 40.575,45			145,27	R\$ 17.085,20	145,27	R\$ 17.085,20
5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	345,00	R\$ 18,02	R\$ 6.216,90						
5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	345,00	R\$ 52,95	R\$ 18.267,75						
5.4 PINTURA SALAS											
5.4.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	594,00	R\$ 17,20	R\$ 10.216,80						
6 FORRO					R\$ 18.170,10						
6.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	90,00	R\$ 120,87	R\$ 10.878,30						
6.2	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	90,00	R\$ 81,02	R\$ 7.291,80						
7 COBERTURA SALAS					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	R\$ 93,05	R\$ 17.772,55						
7.3	Cobertura - telha plan	m²	191,00	R\$ 75,55	R\$ 14.430,05						
7.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12,0m	UN	4,00	R\$ 4.046,82	R\$ 16.187,28						
7.7	CUMEEIRA E ESPIGAO 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	R\$ 43,10	R\$ 1.034,40						
7.8	Calha em chapa galvanizada	M	22,00	R\$ 117,07	R\$ 2.575,54						
8 ESQUADRIAS E PORTAS					R\$ 11.794,91						
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	R\$ 321,42	R\$ 3.085,63						
8.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	8,50	R\$ 18,67	R\$ 158,70						
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (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	R\$ 1.259,90	R\$ 6.299,50						

12.12.6	TAMPA EM ALUMINIO CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO P/ 2P+T	UN	12,00	R\$ 11,65	R\$ 139,80						
12.13	INTERRUPTORES				R\$ 2.931,50						
12.13.1	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 54,00	R\$ 216,00						
12.13.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	489,28	R\$ 5,55	R\$ 2.715,50						
12.14	DISJUNTORES				R\$ 653,25						
12.14.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,42	R\$ 32,84						
12.14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 16,42	R\$ 32,84						
12.14.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 74,10	R\$ 444,60						
12.14.4	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	R\$ 142,97	R\$ 142,97						
12.15	SUPRESSÃO DE SURTOS E ATERRAMENTO				R\$ 1.046,06						
12.15.1	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	R\$ 83,41	R\$ 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	R\$ 444,20	R\$ 444,20						
12.15.3	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00	R\$ 268,22	R\$ 268,22						
12.16	CABOS				R\$ 8.411,18						
12.16.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	763,40	R\$ 8,60	R\$ 6.565,24						
12.16.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	85,80	R\$ 20,90	R\$ 1.793,22						
12.16.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 13,18	R\$ 52,72						
13.17	FIXACAO DE ELETRODUTO RIGIDO PVC				R\$ 735,00						
13.17.1	Copia da ORSE (8441) - Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	100,00	R\$ 7,35	R\$ 735,00						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.522,70						
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	270,00	R\$ 4,72	R\$ 1.274,40						
14.2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM	m²	30,00	R\$ 141,61	R\$ 4.248,30						
15	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E HIDRAULICAS				R\$ 1.829,50						
15.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	1,00	R\$ 494,50	R\$ 494,50						
15.2	Revisão de ponto de esgoto	PT	6,00	R\$ 222,50	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\$ -	R\$ 139.435,02	R\$ 139.435,02			
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		28,09%			

Itupiranga-PA, 29 de novembro de 2023.

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

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

FISCAL DE CONTRATO
EDSON CUNHA RAMALHO

