

1ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES FÍSICAS PARA FEIRA DE EXPOSIÇÃO EM PLACAS-PA

CONTRATANTE		CNPJ CONTRATANTE				CONTRATO											
Prefeitura Municipal de Placas		01.611.858/0001-55				20220209											
EMPRESA CONTRATADA		CNPJ CONTRATADA				CONVÊNIO											
J.L.P. OLIVEIRA EIRELI		31.786.469/0001-71				297/2022											
VALOR TOTAL INICIAL (R\$)		BM - PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO				DATA DO CONTRATO											
R\$ 329.234,52		01/09/2022 a 14/09/2022				24 de Agosto de 2022											
VALOR TOTAL ATUAL (R\$)		DATA DA MEDIÇÃO				VIGÊNCIA ATUAL											
R\$ 329.234,52		14/09/2022				24 de novembro de 2022											
VALOR DESTA MEDIÇÃO (R\$)		BOLETIM DE MEDIÇÃO				PORCENTAGEM DA MEDIÇÃO:											
R\$ 251.726,40		01				76,46%											
ENDEREÇO:		RODOVIA TRANSAMAZÔNICA - PLACAS-PA															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES				ACUMULADO ANTERIOR				TOTAL ATUAL				ACUMULADO ATUAL			
ITEM	SERVIÇO	UNID	QUANT	R\$ PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL	Quant. Da Medição acum. Anterior	% da Medição acum. Anterior	R\$ da medição acum. anterior	Quant. Da Medição atual	% da Medição atual	R\$ da medição atual	Quant. Acumulado Atual	% Acumulado atual	R\$ Valor Acumulado Atual		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA COM ENGENHEIRO E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	und	1,00	8.283,91	10.671,33	10.671,33	-	0,00%	R\$ -	0,55957	55,96%	R\$ 5.971,36	0,56	55,96%	R\$ 5.971,36		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	3,00	499,97	644,06	1.932,18	-	0,00%	R\$ -	3,00	100,00%	R\$ 1.932,18	3,00	100,00%	R\$ 1.932,18		
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2019	m²	250,00	48,82	62,89	15.722,50	-	0,00%	R\$ -	250,00	100,00%	R\$ 15.722,50	250,00	100,00%	R\$ 15.722,50		
2.3	Licença e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	6.158,29	7.933,11	7.933,11	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 7.933,11	1,00	100,00%	R\$ 7.933,11		
2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	m²	18.000,00	0,37	0,48	8.640,00	-	0,00%	R\$ -	18.000,00	100,00%	R\$ 8.640,00	18.000,00	100,00%	R\$ 8.640,00		
2.5	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	820,90	35,27	45,43	37.293,49	-	0,00%	R\$ -	820,90	100,00%	R\$ 37.293,49	820,90	100,00%	R\$ 37.293,49		
3	ENTRADA DA FEIRA																
3.1	PORTICO DE ENTRADA																
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA EM PEÇAS ROLIÇAS DE MADEIRA DE LEI (D= 0,30m) COM BLOCOS DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUSIVE PLACAS INDICATIVAS COM SERVIÇO DE ENCAIXE/ENTALHE, PINTURA IMUNIZANTES E ACABAMENTO EM VERNIZ	und	1,00	29.003,12	37.361,82	37.361,82	-	0,00%	R\$ -	1,00	100,00%	R\$ 37.361,82	1,00	100,00%	R\$ 37.361,82		
3.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO 3x2,50M COMPOSTO POR TUBO E TELA EM ARAME GALVANIZADO, COM FERRAGENS, INCLUSIVE SOLEIRA EM GRANITO E PINTURA ANTICORROSIVA, ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO E FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO DE 100MM COM FUNDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO CICLOPICO	und	1,00	4.649,71	5.989,76	5.989,76	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -	-	0,00%	R\$ -		
3.1.3	Cerca em mourões de concreto curvo para arame farpado (10 fardas, esp=2,5m, h=2,0m)	m	231,84	110,04	141,75	32.863,32	-	0,00%	R\$ -	231,84	100,00%	R\$ 32.863,32	231,84	100,00%	R\$ 32.863,32		
3.2	BILHETERIA																
3.2.1	MOVIMENTO DE TERRA																
3.2.1.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	M3	1,59	51,20	65,96	104,88	-	0,00%	R\$ -	1,59	100,00%	R\$ 104,88	1,59	100,00%	R\$ 104,88		
3.2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,36	27,20	35,04	12,61	-	0,00%	R\$ -	0,36	100,00%	R\$ 12,61	0,36	100,00%	R\$ 12,61		
3.2.1.3	Alerta incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	M3	0,70	105,74	136,21	95,35	-	0,00%	R\$ -	0,70	100,00%	R\$ 95,35	0,70	100,00%	R\$ 95,35		
3.2.2	FUNDAÇÃO																
3.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,59	18,05	23,25	36,97	-	0,00%	R\$ -	1,59	100,00%	R\$ 36,97	1,59	100,00%	R\$ 36,97		
3.2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	7,04	64,60	83,22	585,87	-	0,00%	R\$ -	7,04	100,00%	R\$ 585,87	7,04	100,00%	R\$ 585,87		
3.2.2.3	CONCRETO CICLOPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,23	571,65	736,40	905,77	-	0,00%	R\$ -	1,23	100,00%	R\$ 905,77	1,23	100,00%	R\$ 905,77		
3.2.2.4	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	M2	10,12	27,71	35,70	361,28	-	0,00%	R\$ -	10,12	100,00%	R\$ 361,28	10,12	100,00%	R\$ 361,28		
3.2.3	PILARES																
3.2.3.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,19	3.297,72	4.248,12	807,14	-	0,00%	R\$ -	0,19	100,00%	R\$ 807,14	0,19	100,00%	R\$ 807,14		
3.2.4	VIGAS PERCINTAS																
3.2.4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,21	3.297,72	4.248,12	892,11	-	0,00%	R\$ -	0,21	100,00%	R\$ 892,11	0,21	100,00%	R\$ 892,11		
3.2.5	CONTRAVERGAS																
3.2.5.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	44,60	57,45	160,86	-	0,00%	R\$ -	2,80	100,00%	R\$ 160,86	2,80	100,00%	R\$ 160,86		
3.2.6	PAREDES E PAINÉIS																
3.2.6.1	Alvenaria ligio de barro e cimento	M2	16,82	68,23	87,89	1.478,31	-	0,00%	R\$ -	16,82	100,00%	R\$ 1.478,31	16,82	100,00%	R\$ 1.478,31		
3.2.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,05	185,24	238,63	250,56	-	0,00%	R\$ -	1,05	100,00%	R\$ 250,56	1,05	100,00%	R\$ 250,56		
3.2.7	REVESTIMENTOS																
3.2.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	36,92	4,00	5,15	190,14	-	0,00%	R\$ -	36,92	100,00%	R\$ 190,14	36,92	100,00%	R\$ 190,14		
3.2.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	36,92	33,45	43,09	1.590,88	-	0,00%	R\$ -	36,92	100,00%	R\$ 1.590,88	36,92	100,00%	R\$ 1.590,88		
3.2.8	PINTURA																
3.2.8.1	Acrílica fosca int./ext. omissão e selador - 3 demãos	M2	36,92	40,82	52,58	1.941,25	-	0,00%	R\$ -	36,92	100,00%	R\$ 1.941,25	36,92	100,00%	R\$ 1.941,25		
3.2.9	COBERTURA																
3.2.9.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APRELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	5,67	19,89	25,62	145,27	-	0,00%	R\$ -	5,67	100,00%	R\$ 145,27	5,67	100,00%	R\$ 145,27		
3.2.9.2	Cobertura -Telha termocústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2	5,67	152,54	196,50	1.114,16	-	0,00%	R\$ -	5,67	100,00%	R\$ 1.114,16	5,67	100,00%	R\$ 1.114,16		
3.2.10	ÁGUAS PLUVIAIS																
3.2.10.1	CHAPIM EM CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO 21 X 8 CM, COM PINGADEIRA	m	9,80	53,80	69,31	679,24	-	0,00%	R\$ -	9,80	100,00%	R\$ 679,24	9,80	100,00%	R\$ 679,24		
3.2.10.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	6,00	53,53	68,96	413,76	-	0,00%	R\$ -	6,00	100,00%	R\$ 413,76	6,00	100,00%	R\$ 413,76		
3.2.10.3	CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 150 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	3,10	68,51	88,25	273,58	-	0,00%	R\$ -	3,10	100,00%	R\$ 273,58	3,10	100,00%	R\$ 273,58		
3.2.10.4	RALO SEMISFÉRICO (FORMATO 48x48x48) DE PVC Ø100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	49,03	63,16	126,32	-	0,00%	R\$ -	2,00	100,00%	R\$ 126,32	2,00	100,00%	R\$ 126,32		
3.2.10.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,40	45,56	58,09	258,24	-	0,00%	R\$ -	4,40	100,00%	R\$ 258,24	4,40	100,00%	R\$ 258,24		
3.2.10.6	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM REFRILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	4,40	4,08	5,26	23,14	-	0,00%	R\$ -	4,40	100,00%	R\$ 23,14	4,40	100,00%	R\$ 23,14		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



1ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES FISICAPARA FEIRA DE EXPOSIÇÃO EM PLACAS-PA

3.2.11	ESQUADRIAS																		
3.2.11.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	464,07	597,81	1.129,86	-	0,00%	R\$	-	1,89	100,00%	R\$	1.129,86	1,89	100,00%	R\$	1.129,86	
3.2.11.2	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	M2	1,80	882,47	1.136,80	2.046,24	-	0,00%	R\$	-	1,80	100,00%	R\$	2.046,24	1,80	100,00%	R\$	2.046,24	
3.2.11.3	Soleira e peitoril - granito preto - en2cm	M2	0,51	524,00	675,02	344,26	-	0,00%	R\$	-	0,51	100,00%	R\$	344,26	0,51	100,00%	R\$	344,26	
3.2.11.4	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	2,40	317,71	409,27	982,25	-	0,00%	R\$	-	2,40	100,00%	R\$	982,25	2,40	100,00%	R\$	982,25	
3.2.11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,45 X 3,10 FIXADA NA PAREDE PARA ATENDIMENTO FIXADA	und	1,00	1.070,39	1.378,88	1.378,88	-	0,00%	R\$	-	1,00	100,00%	R\$	1.378,88	1,00	100,00%	R\$	1.378,88	
3.2.12	PISO																		
3.2.12.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	4,65	18,05	23,25	108,11	-	0,00%	R\$	-	4,65	100,00%	R\$	108,11	4,65	100,00%	R\$	108,11	
3.2.12.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	4,65	29,61	38,40	178,56	-	0,00%	R\$	-	4,65	100,00%	R\$	178,56	4,65	100,00%	R\$	178,56	
3.2.12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M2. AF_08/2014	M2	4,65	61,84	79,66	370,42	-	0,00%	R\$	-	4,65	100,00%	R\$	370,42	4,65	100,00%	R\$	370,42	
3.2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
3.2.13.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	164,26	211,60	423,20	-	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	423,20	2,00	100,00%	R\$	423,20	
3.2.13.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	131,57	169,49	338,98	-	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	338,98	2,00	100,00%	R\$	338,98	
3.2.13.3	Luminária de sobrepôr com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2,00	216,41	278,78	557,56	-	0,00%	R\$	-	2,00	100,00%	R\$	557,56	2,00	100,00%	R\$	557,56	
3.2.14	COMBATE A INCÊNDIO																		
3.2.14.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	2,00	33,99	43,79	87,58	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
3.2.14.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	30,14	38,83	38,83	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
3.2.14.3	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00	224,18	288,79	288,79	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
3.2.14.4	SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, E = 15 CM.	m	4,00	9,35	12,04	48,16	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
4	PRACA DE ALIMENTAÇÃO																		
4.1	SUPERESTRUTURA																		
4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA, INCLUINDO PINTURA VERNIZ, COM DIÂMETRO 20CM, COM H=3,50M E 1,00M ENTERRADO, COM FUNDAÇÃO EM BLOCO EM CONCRETO CICLÓPICO FCK= 15MPa, COM IMPERMEABILIZAÇÃO E LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	und	31,00	263,19	339,04	10.510,24	-	0,00%	R\$	-	31,00	100,00%	R\$	10.510,24	31,00	100,00%	R\$	10.510,24	
4.2	COBERTURA																		
4.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA NTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ÇAMENTO. AF_07/2019	und	18,00	2.468,45	3.179,86	57.237,48	-	0,00%	R\$	-	18,00	100,00%	R\$	57.237,48	18,00	100,00%	R\$	57.237,48	
4.2.2	TRAMA DE MADEIRA 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	924,00	18,88	24,32	22.471,68	-	0,00%	R\$	-	656,04	71,00%	R\$	15.954,89	656,04	71,00%	R\$	15.954,89	
4.2.3	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	924,00	50,27	64,76	59.838,24	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	-	0,00%	R\$	-	
QUANTITATIVOS:						329.234,62		0,00%				76,46%	R\$ 251.726,40		76,46%		251.726,40		
										VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	329.234,62			% SALDO TOTAL	23,54%			
										SALDO DE CONTRATO	R\$	77.503,12			% EXECUTADO TOTAL	76,46%			
										VALOR TOTAL BRUTO MEDIDOS	R\$	251.726,40			% MEDIDO NO PERÍODO	76,46%			
										VALOR TOTAL MEDIDO NO PERÍODO	R\$	251.726,40							

JEFFERSON LUIS PAZ DE OLIVEIRA
CREA: 1518805361PA
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

JOÃO PAULO COELHO DO NASCIMENTO
CREA: 922846PA
FISCALIZAÇÃO