

BOLETIM DE MEDIÇÃO - 02															VALOR DA MEDIÇÃO:		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA EMEF SAGRADA FAMILIA, BELTERRA-PA						LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 90009/2024- FUNDEB				DATA DA MEDIÇÃO: 24/10/2024 A 28/11/2024				R\$ 103.565,36		
	EMPRESA: Maciel Albuquerque Engenharia e Construção Ltda						CONTRATO: 011/2024 - FUNDEB				ORDEM DE SERVIÇO: 08/2024 - FUNDEB						
CONTRATUAL							FÍSICO				FINANCEIRO				AVANÇO PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO	ACUM. ANT.	MEDIÇÃO	ACUM. ATUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.708,10	100,00%	-	100,00%	-	5.708,10	-	5.708,10	-	100,00%	-	100,00%
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	2.525,13	3.138,98	3.138,98	1,00	-	1,00	-	3.138,98	-	3.138,98	0,00	100,00%	-	100,00%
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	143,51	178,39	891,95	5,00	-	5,00	-	891,95	-	891,95	0,00	100,00%	-	100,00%
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UNI	1,00	1.349,19	1.677,17	1.677,17	1,00	-	1,00	-	1.677,17	-	1.677,17	0,00	100,00%	-	100,00%
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					40.631,60	100,00%	-	100,00%	-	40.631,62	-	40.631,62	-	100,00%	-	100,00%
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,84	96,85	120,39	943,85	7,84	-	7,84	-	943,86	-	943,86	0,00	100,00%	-	100,00%
2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	124,40	9,96	12,38	1.540,07	124,40	-	124,40	-	1.540,07	-	1.540,07	0,00	100,00%	-	100,00%
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	490,00	8,02	9,96	4.880,40	490,00	-	490,00	-	4.880,40	-	4.880,40	0,00	100,00%	-	100,00%
2.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,30	501,51	623,42	6.421,22	10,30	-	10,30	-	6.421,23	-	6.421,23	0,00	100,00%	-	100,00%
2.5	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	1.752,00	10,42	12,95	22.688,40	1.752,00	-	1.752,00	-	22.688,40	-	22.688,40	0,00	100,00%	-	100,00%
2.6	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m²	32,20	103,87	129,12	4.157,66	32,20	-	32,20	-	4.157,66	-	4.157,66	0,00	100,00%	-	100,00%
3	COBERTURA					234.978,39	26,31%	43,83%	70,14%	29,86%	61.824,99	102.982,26	164.807,25	70.171,14	26,31%	43,83%	70,14%
3.1	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	925,00	143,33	178,17	164.807,25	347,00	578,00	925,00	-	61.824,99	102.982,26	164.807,25	0,00	37,51%	62,49%	100,00%
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	925,00	58,86	73,16	67.673,00	-	-	-	925,00	-	-	-	67.673,00	-	-	-
3.3	Cumeeira em aço galvanizado	m	37,60	53,45	66,44	2.498,14	-	-	-	37,60	-	-	-	2.498,14	-	-	-
4	SISTEMA SPDA					8.754,05	-	-	-	100,00%	-	-	-	8.754,05	-	-	-
4.1	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00	146,34	181,91	363,82	-	-	-	2,00	-	-	-	363,82	-	-	-
4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	43,20	53,70	322,20	-	-	-	6,00	-	-	-	322,20	-	-	-
4.3	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	366,78	455,94	455,94	-	-	-	1,00	-	-	-	455,94	-	-	-
4.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	110,00	50,87	63,23	6.955,30	-	-	-	110,00	-	-	-	6.955,30	-	-	-
4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,00	13,98	17,37	364,77	-	-	-	21,00	-	-	-	364,77	-	-	-
4.6	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	6,00	39,16	48,67	292,02	-	-	-	6,00	-	-	-	292,02	-	-	-
5	SERVIÇOS FINAIS					1.633,64	20,40%	35,69%	56,09%	43,91%	333,20	583,10	916,30	717,34	20,40%	35,69%	56,09%
5.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	55,00	13,41	16,66	916,30	20,00	35,00	55,00	-	333,20	583,10	916,30	0,00	36,36%	63,64%	100,00%
5.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	VB	1,00	577,06	717,34	717,34	-	-	-	1,00	-	-	-	717,34	-	-	-
	TOTAL					291.705,78					108.497,91	103.565,36	212.063,27	79.642,53			
	VALOR CONTRATUAL					291.705,78	37,19%	35,50%	72,70%	27,30%	108.497,91	103.565,36	212.063,27	79.642,51	37,19%	35,50%	72,70%

Valor de medição

R\$ 103.565,36 (cento e três mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos)

FISCAL DE OBRA DO MUNICÍPIO
SHIRLEISE NAYARA DA SILVA PEREIRA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA Nº 151586479-0 PA

AUGUSTO S. DE JESUS ALBUQUERQUE
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
CREA Nº 152122972-4
MACIEL ALBUQUERQUE ENGENHARIA
CONTRATADA