PLANILHA DE ORÇAMENTO

Proprietário: Prefeitura Municipal de Belterra, Secetaria Municipal de Educação — **Prazo execução** 150 dias — Valor Total da Obra **R$ 508.452,06** — Valor até o período R$ 311.679,22 — **Data:** 24/04/2023

OBRA: **CONSTRUÇÃO DEPÓSITO DA MAERENDA E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO** — **Data:** 02/12/2022 — Valor deste Boletim **R$ 146.275,99** — Saldo Contratual R$ 196.772,84 — **Boletim:** **03**

LOCAL: **BELTERRA / PA** — **Tomada de Preços nº 023/2022-SEMED** — **Validade:** 60 dias — % executado 61,30%

								ACUMULADO ANTERIOR			EXECUTADO NO PERÍODO			SALDO CONTRATUAL		
ITEM		**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT.**	**PREÇO C/ BDI**	**PREÇO TOTAL**		**QTD**	**%**	**R$**	**QTD**	**%**	**R$**	**QTD**	**%**	**R$**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**7.930,10**				**7.930,10**			**0,00**			**0,00**
2		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**				**43.856,16**				**38.312,01**			**5.544,15**			**0,00**
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,37	99,10	333,96		3,37	1,00	333,96			0,00	0,00	0%	0,00
2.2	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	44,65	119,04	5.315,13		44,65	1,00	5.315,13			0,00	0,00	0%	0,00
2.3	040283	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)	m³	3,37	2.223,89	7.494,50		3,37	1,00	7.494,50			0,00	0,00	0%	0,00
2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	12,76	85,28	1.088,17		12,76	1,00	1.088,17			0,00	0,00	0%	0,00
2.5	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	kg	1,72	3.538,68	6.086,52		1,72	1,00	6.086,52			0,00	0,00	0%	0,00
2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	23,00	49,04	1.127,92		23,00	1,00	1.127,92			0,00	0,00	0%	0,00
2.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	127,66	72,86	9.301,30		127,66	1,00	9.301,30			0,00	0,00	0%	0,00
2.8	050282	Concreto Armado Fck=18 MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançam e adensam.)	m³	1,80	4.202,51	7.564,51		1,80	1,00	7.564,51			0,00	0,00	0%	0,00
2.9	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	155,23	21,21	3.292,42		0,00	0,00	0,00	155,23		3.292,42	0,00	0%	0,00
2.10	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	5,70	95,56	544,69		0,00	0,00	0,00	5,70		544,69	0,00	0%	0,00
2.11	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	5,40	96,25	519,75		0,00	0,00	0,00	5,40		519,75	0,00	0%	0,00
2.12	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	6,40	102,99	659,13		0,00	0,00	0,00	6,40		659,13	0,00	0%	0,00
2.13	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	5,70	92,66	528,16		0,00	0,00	0,00	5,70		528,16	0,00	0%	0,00
3		**PAREDES E PAINÉIS**				**95.714,73**				**33.699,90**			**60.532,13**			**1.482,70**
3.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	501,28	69,33	34.753,74		351,28	0,70	24.354,24	150,00		10.399,50	0,00	0%	0,00
3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	501,28	10,19	5.108,04		151,28	0,30	1.541,54	350,00		3.566,50	0,00	0%	0,00
3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	948,65	52,50	49.804,12		148,65	0,16	7.804,12	800,00		42.000,00	0,00	0%	0,00
3.4	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	20,48	178,65	3.658,75		0,00	0,00	0,00	20,48		3.658,75	0,00	0%	0,00
3.5	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	18,90	48,01	907,38		0,00	0,00	0,00	18,90		907,38	0,00	0%	0,00
3.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES INTERNAS C/ PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICAD. EM AMBIENT. DE ÂREA MAIOR QUE 5 M² NA NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	18,90	78,45	1.482,70		0,00	0,00	0,00			0,00	18,90	100%	1.482,70
4		**COBERTURA**				**97.786,62**				**0,00**			**64.805,42**			**32.981,20**
4.1	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	495,07	64,27	31.818,14		0,00	0,00	0,00			0,00	495,07	100%	31.818,14
4.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO	und	9,00	3.054,09	27.486,81		0,00	0,00	0,00	9,00		27.486,81	0,00	0%	0,00
4.3	92580	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	495,07	71,67	35.481,66		0,00	0,00	0,00	495,07		35.481,66	0,00	0%	0,00
4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	16,80	69,23	1.163,06		0,00	0,00	0,00			0,00	16,80	100%	1.163,06
4.5	71466	Cumeeira em aço galvanizado	m	41,04	44,76	1.836,95		0,00	0,00	0,00	41,04		1.836,95	0,00	0%	0,00
5		**PISO**				**84.498,24**				**0,00**			**0,00**			**84.498,24**
6		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**				**14.067,16**				**2.058,01**			**0,00**			**12.009,15**
7		**INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**				**7.798,77**				**0,00**			**7.798,77**			**0,00**
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA C/ TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	und	5,00	133,33	666,65		0,00	0,00	0,00	5,00		666,65	0,00	0%	0,00
7.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	2,00	21,46	42,92		0,00	0,00	0,00	2,00		42,92	0,00	0%	0,00
7.3	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	135,18	270,36		0,00	0,00	0,00	2,00		270,36	0,00	0%	0,00
7.4	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	4,00	86,23	344,92		0,00	0,00	0,00	4,00		344,92	0,00	0%	0,00
7.5	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	und	2,00	128,42	256,84		0,00	0,00	0,00	2,00		256,84	0,00	0%	0,00
7.6	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	und	1,00	2.911,91	2.911,91		0,00	0,00	0,00	1,00		2.911,91	0,00	0%	0,00
7.7	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA C/ BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	und	1,00	2.925,03	2.925,03		0,00	0,00	0,00	1,00		2.925,03	0,00	0%	0,00
7.8	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	und	2,00	190,07	380,14		0,00	0,00	0,00	2,00		380,14	0,00	0%	0,00
8		**FORRO PVC**				**5.890,40**				**0,00**			**0,00**			**5.890,40**
9		**PINTURA**				**26.141,54**				**0,00**			**0,00**			**26.141,54**
10		**ESQUADRIAS**				**24.794,42**				**6.159,08**			**0,00**			**18.635,34**
11		**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**				**17.989,36**				**0,00**			**7.595,52**			**10.393,84**
11.1	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und	2,00	694,14	1.388,28		0,00	0,00	0,00			0,00	2,00	100%	1.388,28
11.2	190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv	und	2,00	701,85	1.403,70		0,00	0,00	0,00			0,00	2,00	100%	1.403,70
11.3	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	und	2,00	754,46	1.508,92		0,00	0,00	0,00			0,00	2,00	100%	1.508,92
11.4	50225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	und	4,00	910,91	3.643,64		0,00	0,00	0,00	4,00		3.643,64	0,00	0%	0,00
11.5	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	und	1,00	3.951,88	3.951,88		0,00	0,00	0,00	1,00		3.951,88	0,00	0%	0,00
11.6	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU	und	2,00	3.046,47	6.092,94		0,00	0,00	0,00			0,00	2,00	100%	6.092,94
12		**MURO DE VEDAÇÃO**				**77.244,13**				**77.244,13**			**0,00**			**0,00**
13		**SERVIÇOS FINAIS**				**4.740,43**				**0,00**			**0,00**			**4.740,43**
		VALOR TOTAL DA OBRA				**508.452,06**		**ACUMULADO**		**165.403,23**			**146.275,99**	**SALDO**		**196.772,84**

Pietro Bezerra Macambira
Responsável Técnico - Engenheiro Civil
Registro no CREA 26716-D/PA / Registro Nacional 15161025-5

PIETRO BEZERRA MACAMBIRA:51925141268

Assinado de forma digital por PIETRO BEZERRA MACAMBIRA:51925141268
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, cn=RFB e-CPF A3, ou=EM BRANCO, ou=19109359000120, ou=PRESENCIAL, cn=PIETRO BEZERRA MACAMBIRA:51925141268