



BESSA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ nº. 42.715.725/0001-06

BOLETIM 2º MEDIÇÃO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS/CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	EMPRESA:	BESSA CONSTRUTORA - LTDA	FONTE:	SINAPI - 02/2023 - Tocantins
LOCAL:	RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, S/N , CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	PERÍODO:	30/08/2023		
PROP:	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BERNARDO SAYÃO		01/10/2023		SEDOP - 02/2023 -
MUNICÍPIO:	BERNARDO SAYÃO - TO				

Orçamento Sintético																		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO			
1	SERVIÇOS INICIAIS				17.672,72	QUANT	VALOR	(%)	QUANT	VALOR	(%)	QUANT	VALOR	(%)	QUANT	VALOR	(%)	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	6,00	469,53	2.817,18	6,00	2.817,18	100%		0,00	0%	6,00	2.817,18	100%	0,00	0,00	0,00%	
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	5.460,57	10.921,14	1,00	5.460,57	50%	1,00	5.460,57	50%	2,00	10.921,14	100%	0,00	0,00	0,00%	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	122,95	3.934,40	16,00	1.967,20	50%	16,00	1.967,20	50%	32,00	3.934,40	100%	0,00	0,00	0,00%	
2	Piso				43.890,18													
2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	196,38	22,22	4.363,56	170,00	3.777,40	87%	26,38	586,16	13%	196,38	4.363,56	100%	0,00	0,00	0,00%	
2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	193,38	62,59	12.103,65	170,00	10.640,30	88%	23,38	1.463,35	12%	193,38	12.103,65	100%	0,00	0,00	0,00%	
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	196,38	125,47	24.639,79	170,00	21.329,90	87%	26,38	3.309,89	13%	196,38	24.639,79	100%	0,00	0,00	0,00%	
2.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	134,00	20,77	2.783,18	120,00	2.492,40	90%	14,00	290,78	10%	134,00	2.783,18	100%	0,00	0,00	0,00%	
3	Forro				30.933,79													
3.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m²	298,56	102,03	30.462,07	250,00	25.507,50	84%	48,56	4.954,57	16%	298,56	30.462,07	100%	0,00	0,00	0,00%	
3.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	298,56	1,58	471,72	250,00	395,00	84%	48,56	76,72	16%	298,56	471,72	100%	0,00	0,00	0,00%	
4	Cobertura				4.611,90													
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	50,00	46,08	2.304,00	25,00	1.152,00	50%	25,00	1.152,00	50%	50,00	2.304,00	100%	0,00	0,00	0,00%	
4.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	70,00	32,97	2.307,90	35,00	1.153,95	50%	35,00	1.153,95	50%	70,00	2.307,90	100%	0,00	0,00	0,00%	
5	Pintura				26.363,64													
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	298,20	22,67	6.760,19	0,00	0,00	0%	298,20	6.760,19	100%	298,20	6.760,19	100%	0,00	0,00	0,00%	
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	778,51	21,46	16.706,82	0,00	0,00	0%	778,51	16.706,82	100%	778,51	16.706,82	100%	0,00	0,00	0,00%	
5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	115,22	25,14	2.896,63	0,00	0,00	0%	115,22	2.896,63	100%	115,22	2.896,63	100%	0,00	0,00	0,00%	
6	Esquadrias				24.773,52													
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.239,77	4.959,08	0,00	0,00	0%	4,00	4.959,08	100%	4,00	4.959,08	100%	0,00	0,00	0,00%	
6.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	166,93	500,79	0,00	0,00	0%	3,00	500,79	100%	3,00	500,79	100%	0,00	0,00	0,00%	
6.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,90	35,82	963,55	26,90	963,56	100%	0,00	-0,01	0%	26,90	963,55	100%	0,00	0,00	0,00%	
6.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	26,90	682,16	18.350,10	0,00	0,00	0%	26,90	18.350,10	100%	26,90	18.350,10	100%	0,00	0,00	0,00%	
7	Base caixa d'agua				6.264,87													

FISCALIZAÇÃO
Leonardo Sousa Amorim
Eng. Civil CREA 261512705-5/D - SP

CONTRATANTE
Elisângela Alvino da Silva Antunes
Sec. Municipal de Assistência social

FERNANDO LUZ GUEDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº1014052742



BOLETIM 2º MEDIÇÃO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS(CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	EMPRESA:	BESSA CONSTRUTORA - LTDA	FONTE:	SINAPI - 02/2023 - Tocantins
LOCAL:	RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	PERÍODO:	30/08/2023		
PROP:	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BERNARDO SAYÃO		01/10/2023		SEDOP - 02/2023 -
MUNICÍPIO:	BERNARDO SAYÃO - TO				

Orçamento Sintético																	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12,28	106,48	1.307,57	12,28	1.307,57	100%	0,00	0,00	0%	12,28	1.307,57	100%	0,00	0,00	0,00%
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	24,48	10,38	254,10	24,48	254,10	100%	0,00	0,00	0%	24,48	254,10	100%	0,00	0,00	0,00%
7.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	24,48	45,79	1.120,93	24,48	1.120,94	100%	0,00	-0,01	0%	24,48	1.120,93	100%	0,00	0,00	0,00%
7.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,50	17,63	502,45	28,50	502,46	100%	0,00	-0,01	0%	28,50	502,45	100%	0,00	0,00	0,00%
7.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,28	938,97	3.079,82	3,28	3.079,82	100%	0,00	0,00	0%	3,28	3.079,82	100%	0,00	0,00	0,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.213,75												
8.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	6,00	197,12	1.182,72	3,00	591,36	50%	3,00	591,36	50%	6,00	1.182,72	100%	0,00	0,00	0,00%
8.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	5,00	178,47	892,35	3,00	535,41	60%	2,00	356,94	40%	5,00	892,35	100%	0,00	0,00	0,00%
8.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	183,03	915,15	3,00	549,09	60%	2,00	366,06	40%	5,00	915,15	100%	0,00	0,00	0,00%
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,50	17,29	1.132,49	50,00	864,50	76%	15,50	267,99	24%	65,50	1.132,49	100%	0,00	0,00	0,00%
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,30	3,89	320,14	50,00	194,50	61%	32,30	125,64	39%	82,30	320,14	100%	0,00	0,00	0,00%
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	10,84	563,68	52,00	563,68	100%	0,00	0,00	0%	52,00	563,68	100%	0,00	0,00	0,00%
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	19,03	114,18	0,00	0,00	0%	6,00	114,18	100%	6,00	114,18	100%	0,00	0,00	0,00%
8.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	93,04	93,04	0,00	0,00	0%	1,00	93,04	100%	1,00	93,04	100%	0,00	0,00	0,00%
9	Serviços Diversos				6.600,32												
9.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,50	126,18	3.469,95	27,50	3.469,95	100%	0,00	0,00	0%	27,50	3.469,95	100%	0,00	0,00	0,00%
9.2	Placa de em lona com plotagem de gráfica para fachada	m²	4,00	224,64	898,56	0,00	0,00	0%	4,00	898,56	100%	4,00	898,56	100%	0,00	0,00	0,00%
9.3	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	5,00	336,09	1.680,45	0,00	0,00	0%	5,00	1.680,45	100%	5,00	1.680,45	100%	0,00	0,00	0,00%
9.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	166,98	333,96	0,00	0,00	0%	2,00	333,96	100%	2,00	333,96	100%	0,00	0,00	0,00%
9.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	54,35	217,40	0,00	0,00	0%	4,00	217,40	100%	4,00	217,40	100%	0,00	0,00	0,00%



BOLETIM 2º MEDIÇÃO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO CRAS(CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL)	EMPRESA:	BESSA CONSTRUTORA - LTDA	FONTE:	SINAPI - 02/2023 -
LOCAL:	RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, S/N , CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO	PERÍODO:	30/08/2023		Tocantins
PROP:	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE BERNARDO SAYÃO		01/10/2023		SEDOP - 02/2023 -
MUNICÍPIO:	BERNARDO SAYÃO - TO				

Orçamento Sintético																		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERIODO			MEDIDO ACUMULADO			SALDO			
10	Alambrado fachada e Muro				30.399,02													
10.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	106,50	204,86	21.817,59	40,00	8.194,40	38%	66,50	13.623,19	62%	106,50	21.817,59	100%	0,00	0,00	0,00%	
10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022	m²	93,50	91,78	8.581,43	93,50	8.581,43	100%	0,00	0,00	0%	93,50	8.581,43	100%	0,00	0,00	0,00%	
11	Limpeza final				1.230,10													
11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	298,57	4,12	1.230,10	0,00	0,00	0%	298,57	1.230,10	100%	298,57	1.230,10	100%	0,00	0,00	0,00%	
VALOR DO CONTRATO									R\$ 90.487,64		45,71%	R\$ 197.953,81					0,00	0,00%

Bernardo Sayão, 01 de outubro de 2023