

**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS
LOCALIZADO NA ESTRADA 04 Nº2651, BAIRRO CENTRO EM BELTERRA - PA**

2º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	1º BM	% Acumulado	% Medido	A medir 2ºBM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.995,34	R\$ 5.995,34			R\$ -
1.1	Proprio	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	1.385,73	1.385,73	100%	100%		R\$ -
1.2	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	183,81	919,05	100%	100%		R\$ -
1.3	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	144,64	5,38	778,16	100%	100%		R\$ -
1.4	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9,00	323,60	2.912,40	100%	100%		R\$ -
2		FUNDAÇÕES				15.510,14	R\$ 10.857,10	R\$ 10.857,10		R\$ 4.653,04
2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	145,27	217,91	70%	70%	30%	R\$ 65,37
2.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,87	121,85	227,86	70%	70%	30%	R\$ 68,36
2.3	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	31,20	101,84	3.177,41	70%	70%	30%	R\$ 953,22
2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,90	17,13	3.629,85	70%	70%	30%	R\$ 1.088,96
2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,87	19,46	1.106,69	70%	70%	30%	R\$ 332,01
2.6	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,60	109,11	4.538,98	70%	70%	30%	R\$ 1.361,69
2.7	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,35	600,33	2.611,44	70%	70%	30%	R\$ 783,43
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				12.894,34	R\$ 11.129,25	R\$ 11.129,25		R\$ 1.765,09
3.1	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	95,00	117,15	11.129,25	100%	100%		R\$ -
3.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	41,60	42,43	1.765,09		0%	100%	R\$ 1.765,09
4		PAREDES E PAINÉIS				70.161,51				R\$ 50.101,77
4.1	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	341,79	75,66	25.859,83		0%	100%	R\$ 25.859,83
4.2	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	683,58	12,80	8.749,82		0%	100%	R\$ 8.749,82
4.3	SINAPI	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. AF_06/2014	m²	614,80	47,00	28.895,60		0%	50%	R\$ 14.447,80
4.4	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	68,48	30,50	2.088,64		0%	50%	R\$ 1.044,32
4.5	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	68,48	66,70	4.567,62		0%		R\$ -
5		ESTRUTURA				21.772,09				R\$ 21.772,09
5.1	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,85	17,29	2.677,36		0%	100%	R\$ 2.677,36
5.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,47	20,02	890,29		0%	100%	R\$ 890,29
5.3	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	29,37	196,65	5.775,61		0%	100%	R\$ 5.775,61
5.4	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	104,00	43,13	4.485,52		0%	100%	R\$ 4.485,52
5.5	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,20	600,33	6.123,37		0%	100%	R\$ 6.123,37
5.6	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,70	50,35	689,80		0%	100%	R\$ 689,80
5.7	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	37,30	313,32		0%	100%	R\$ 313,32
5.8	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	63,59	139,90		0%	100%	R\$ 139,90
5.9	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,70	49,41	676,92		0%	100%	R\$ 676,92
6		COBERTURA				25.546,88				R\$ -
6.1	SEDOP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50	m²	141,20	53,64	7.573,97		0%		
6.2	SEDOP	Estrutura em madeira de lei p/telha metálica	m²	141,20	107,30	15.150,76		0%		
6.3	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,79	58,79	2.339,25		0%		
6.4	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,72	71,86	482,90		0%		
7		PISOS				17.946,27				R\$ -
7.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	144,64	50,74	7.339,03		0%		
7.2	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	123,57	59,56	7.359,83		0%		
7.3	SINAPI	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_06/2014	m²	14,98	65,45	980,44		0%		
7.4	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	93,52	7,65	715,43		0%		
7.5	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,24	126,76	1.551,54		0%		
8		ESQUADRIAS				16.553,68				R\$ -
8.1	Proprio	JANELA DE VIDRO 6MM - VERDE 150cm X 100cm	UN	8,00	989,69	7.917,52		0%		
8.3	Proprio	PORTA DE VIDRO 8 mm 4 FOLHAS - 220cm X 210cm	UN	1,00	3.255,20	3.255,20		0%		

8.4	SEDOP	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	2,15	559,36	1.202,62		0%		
8.5	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	8,40	387,86	3.258,02		0%		
8.6	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	86,06	516,36		0%		
8.7	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	100,99	403,96		0%		
9		FORRO				10.065,98				R\$ -
9.1	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	133,25	59,94	7.987,01		0%		
9.2	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	158,70	13,10	2.078,97		0%		
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				8.211,61				R\$ -
10.1	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	627,94	627,94		0%		
10.2	SEDOP	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	810,85	810,85		0%		
10.3	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,01	60,05		0%		
10.4	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	57,02	228,08		0%		
10.5	SEDOP	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	274,12	274,12		0%		
10.6	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	10,00	182,07	1.820,70		0%		
10.7	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	201,91	1.009,55		0%		
10.8	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00	148,29	1.482,90		0%		
10.9	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	175,45	350,90		0%		
10.10	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	184,39	737,56		0%		
10.11	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	40,79	571,06		0%		
10.12	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	47,58	237,90		0%		
11		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				21.622,57				R\$ -
11.1	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00	5.202,73	5.202,73		0%		
11.2	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tp.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,00	2.850,01	2.850,01		0%		
11.3	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1,00	3.785,11	3.785,11		0%		
11.4	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	11,00	388,77	4.276,47		0%		
11.5	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	11,00	500,75	5.508,25		0%		
12		PINTURA				15.238,28				R\$ -
12.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	683,58	2,42	1.654,26		0%		
12.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,31	14,83	4.053,19		0%		
12.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	614,10	15,52	9.530,83		0%		
13		LOUÇAS E ACESSÓRIOS				6.857,36				R\$ -
13.1	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	246,57	986,28		0%		
13.2	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	705,71	1.411,42		0%		
13.3	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	284,76	569,52		0%		
13.4	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	40,81	81,62		0%		
13.5	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	47,75	47,75		0%		
13.6	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	465,42	465,42		0%		
13.7	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	75,79	75,79		0%		
13.8	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00	229,29	229,29		0%		
13.9	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	603,64	2.414,56		0%		
13.10	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M²	0,72	799,60	575,71		0%		
14		SERVIÇOS FINAIS				5.113,47				R\$ 1.385,73
14.1	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00	2.550,37	2.550,37		0%		
14.2	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	144,64	8,14	1.177,37		0%		
14.3	Proprio	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	1.385,73	1.385,73		0%	100%	R\$ 1.385,73

MEDIÇÕES R\$ 27.981,69
 VALOR TOTAL DO CONTRATO R\$ 79.677,72
 BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 R\$ 253.489,52
 VALOR ACUMULADO R\$ 79.677,72
 SALDO DO CONTRATO R\$ 107.659,41
R\$ 79.677,72
R\$ 145.830,11

JULIANA DA SILVA
 RIBEIRO:01327872293
 72293

Assinado de forma digital por JULIANA DA SILVA
 RIBEIRO:01327872293
 Dados: 2023.04.10 16:41:24 -03'00'

JULIANA S RIBEIRO
 Sócia/Proprietária