

**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS  
LOCALIZADO NA ESTRADA 04 N°2651, BAIRRO CENTRO EM BELTERRA - PA**

**3º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.	Total	1º BM	2º BM	% Acumulado	% Medido	A medir 3ºBM
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>5.995,34</b>	<b>R\$ 5.995,34</b>				<b>R\$ -</b>
1.1	Proprio	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	1.385,73	100%		100%		R\$ -
1.2	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	919,05	100%		100%		R\$ -
1.3	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	144,64	778,16	100%		100%		R\$ -
1.4	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	9,00	2.912,40	100%		100%		R\$ -
<b>2</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>			<b>15.510,14</b>	<b>R\$ 10.857,10</b>	<b>R\$ 4.653,04</b>	<b>R\$ 15.510,14</b>		<b>R\$ -</b>
2.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,50	217,91	70%	30%	100%		R\$ -
2.2	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,87	227,86	70%	30%	100%		R\$ -
2.3	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	31,20	3.177,41	70%	30%	100%		R\$ -
2.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,90	3.629,85	70%	30%	100%		R\$ -
2.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,87	1.106,69	70%	30%	100%		R\$ -
2.6	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	41,60	4.538,98	70%	30%	100%		R\$ -
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	2.611,44	70%	30%	100%		R\$ -
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			<b>12.894,34</b>	<b>R\$ 11.129,25</b>	<b>R\$ 1.765,09</b>	<b>R\$ 12.894,34</b>		<b>R\$ -</b>
3.1	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	95,00	11.129,25	100%		100%		R\$ -
3.2	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	41,60	1.765,09		100%	100%		R\$ -
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>70.161,51</b>		<b>R\$ 50.101,77</b>			<b>R\$ 1.044,32</b>
4.1	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	341,79	25.859,83		100%	100%		R\$ -
4.2	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	683,58	8.749,82		100%	100%		R\$ -
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	28.895,60		50%	50%		R\$ -
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	2.088,64		50%	50%	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	4.567,62			0%		R\$ -
<b>5</b>		<b>ESTRUTURA</b>			<b>21.772,09</b>		<b>R\$ 21.772,09</b>			<b>R\$ -</b>
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	2.677,36		100%	100%		R\$ -
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	890,29		100%	100%		R\$ -
5.3	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	29,37	5.775,61		100%	100%		R\$ -
5.4	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	104,00	4.485,52		100%	100%		R\$ -
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	6.123,37		100%	100%		R\$ -
5.6	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,70	689,80		100%	100%		R\$ -
5.7	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	313,32		100%	100%		R\$ -
5.8	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	139,90		100%	100%		R\$ -
5.9	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,70	676,92		100%	100%		R\$ -
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>25.546,88</b>					<b>R\$ -</b>
6.1	SEDOP	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50	m²	141,20	7.573,97			0%		
6.2	SEDOP	Estrutura em madeira de lei p/ telha metálica	m²	141,20	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	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	482,90			0%		
<b>7</b>		<b>PISOS</b>			<b>17.946,27</b>					<b>R\$ -</b>
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	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	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	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	715,43			0%		
7.5	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,24	1.551,54			0%		
<b>8</b>		<b>ESQUADRIAS</b>			<b>16.553,68</b>					<b>R\$ -</b>
8.1	Proprio	JANELA DE VIDRO 6MM - VERDE 150cm X 100cm	UN	8,00	7.917,52			0%		
8.3	Proprio	PORTA DE VIDRO 8 mm 4 FOLHAS - 220cm X 210cm	UN	1,00	3.255,20			0%		
8.4	SEDOP	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	2,15	1.202,62			0%		
8.5	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	m²	8,40	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	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	403,96			0%		
<b>9</b>		<b>FORRO</b>			<b>10.065,98</b>					R\$ -
9.1	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	133,25	7.987,01			0%		
9.2	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	158,70	2.078,97			0%		
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>			<b>8.211,61</b>					R\$ 4.105,81
10.1	SEDOF	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	627,94			0%	50%	R\$ 313,97
10.2	SEDOF	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	810,85			0%	50%	R\$ 405,43
10.3	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	60,05			0%	50%	R\$ 30,03
10.4	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	228,08			0%	50%	R\$ 114,04
10.5	SEDOF	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00	274,12			0%	50%	R\$ 137,06
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	1.820,70			0%	50%	R\$ 910,35
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	1.009,55			0%	50%	R\$ 504,78
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	1.482,90			0%	50%	R\$ 741,45
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	350,90			0%	50%	R\$ 175,45
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	737,56			0%	50%	R\$ 368,78
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	571,06			0%	50%	R\$ 285,53
10.12	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	237,90			0%	50%	R\$ 118,95
<b>11</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>			<b>21.622,57</b>					R\$ 10.811,29
11.1	SEDOF	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1,00	5.202,73			0%	50%	R\$ 2.601,37
11.2	SEDOF	Sumidouro em alvenaria c/ to.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1,00	2.850,01			0%	50%	R\$ 1.425,01
11.3	SEDOF	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1,00	3.785,11			0%	50%	R\$ 1.892,56
11.4	SEDOF	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	11,00	4.276,47			0%	50%	R\$ 2.138,24
11.5	SEDOF	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	11,00	5.508,25			0%	50%	R\$ 2.754,13
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>			<b>15.238,28</b>					R\$ -
12.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	683,58	1.654,26			0%		
12.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,31	4.053,19			0%		
12.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	614,10	9.530,83			0%		
<b>13</b>		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			<b>6.857,36</b>					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	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	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	569,52			0%		
13.4	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	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			0%		
13.6	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	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			0%		
13.8	SEDOF	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00	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	2.414,56			0%		
13.10	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M²	0,72	575,71			0%		
<b>14</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>5.113,47</b>		<b>R\$ 1.385,73</b>			R\$ -
14.1	SEDOF	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00	2.550,37			0%		
14.2	SEDOF	Limpeza geral e entrega da obra	m²	144,64	1.177,37			0%		
14.3	Proprio	Mobilização e Desmobilização	UN	1,00	1.385,73			100%	100%	R\$ -

MEDIÇÕES  
VALOR TOTAL DO CONTRATO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO 03  
VALOR ACUMULADO  
SALDO DO CONTRATO

R\$ 27.981,69 R\$ 79.677,72 R\$ 15.961,41  
R\$ 253.489,52 R\$ 15.961,41  
R\$ 123.620,82 R\$ 129.868,70

**R\$ 15.961,41**

JULIANA DA SILVA  
RIBEIRO:01327872293  
7872293

Assinado de forma digital por JULIANA DA SILVA  
RIBEIRO:01327872293  
Dados: 2023.06.02 15:24:59 -03'00'

JULIANA S RIBEIRO  
Sócia/Proprietária