



**CONSTRUTORA C.A.**  
CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA  
CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM  
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME  
ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TECNICOS  
CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO  
II – URGENCIA E EMERGENCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE  
BELTERRA – HMB**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 05**

Período: **06/01/2024 a 12/01/2024**

Valor do BM: **R\$ 107.443,56**

janeiro/2024



**CONSTRUTORA C.A.**  
CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB**

### **ÍNDICE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO	3
MEMÓRIA DE CÁLCULO	9
-----	-----




**CONSTRUTORA C.A.**  
CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA


**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB**


***BOLETIM DE MEDIÇÃO***

janeiro/2024


BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 05					
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II - URGÊNCIA EM EMERGENCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA - HMB			Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Eng. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho
				CNPJ: 41.082.586/0001-68	
	Contratante: Secretaria Municipal de Saúde	Concorrência nº: 001/2023 - SEMSA	Período: 06/01/2024 a 12/01/2024	Valor Total BM 05: R\$ 107.443,56	
Município/UF: Belterra/PA	Contrato nº: 001/2023 - SEMSA	Dados BM: 5	Data de Emissão: 12/01/2024		

PLANILHA DE MEDIÇÃO														
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FÍSICO			FINANCEIRO			PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Total licitado (R\$)	Acumulado Anterior	Medido no período	Acumulado Atual	Acumulado Anterior (R\$)	Medido no período (R\$)	Acumulado Atual (R\$)	% Acumulado Anterior	% Medido no período	% Acumulado Atual
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	3.293,38	2.015,83	1.277,55	3.293,38	2.015,83	1.277,55	3.293,38	61,21%	38,79%	100,00%
2	PAREDES E PAINÉIS	-	-	-	31.811,63	31.811,63	-	31.811,63	31.811,63	-	31.811,63	100,00%	-	100,00%
3	PISOS	-	-	-	40.900,58	35.160,31	5.740,27	40.900,58	35.160,31	5.740,27	40.900,58	85,97%	14,03%	100,00%
4	FORRO	-	-	-	31.955,99	31.955,99	-	31.955,99	31.955,99	-	31.955,99	100,00%	-	100,00%
5	COBERTURA	-	-	-	48.989,93	48.989,93	-	48.989,93	48.989,93	-	48.989,93	100,00%	-	100,00%
6	ESQUADRIAS	-	-	-	73.635,65	20.119,69	53.515,96	73.635,65	20.119,69	53.515,96	73.635,65	27,32%	72,68%	100,00%
7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	-	-	-	19.475,56	716,48	18.759,08	19.475,56	716,48	18.759,08	19.475,56	3,68%	96,32%	100,00%
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-	-	26.377,97	26.377,97	-	26.377,97	26.377,97	-	26.377,97	100,00%	-	100,00%
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	-	-	-	39.757,71	39.757,71	-	39.757,71	39.757,71	-	39.757,71	100,00%	-	100,00%
10	PINTURA	-	-	-	39.121,60	10.970,90	28.150,70	39.121,60	10.970,90	28.150,70	39.121,60	28,04%	71,96%	100,00%
<b>TOTAL</b>					<b>355.320,00</b>				<b>247.876,44</b>	<b>107.443,56</b>	<b>355.320,00</b>	<b>69,76%</b>	<b>30,24%</b>	<b>100,00%</b>


BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 05														
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB					Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI			Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho					
						CNPJ: 41.082.586/0001-68								
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde					Concorrência nº: 001/2023 - SEMSA		Período: 06/01/2024 a 12/01/2024		Valor Total BM 05: R\$ 107.443,56					
Município/UF: Belterra/PA					Contrato nº: 001/2023 - SEMSA		Dados BM: 5		Data de Emissão: 12/01/2024					
PLANILHA DE MEDIÇÃO														
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FÍSICO			FINANCEIRO			PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Total licitado (R\$)	Acumulado Anterior	Medido no período	Acumulado Atual	Acumulado Anterior (R\$)	Medido no período (R\$)	Acumulado Atual (R\$)	% Acumulado Anterior	% Medido no período	% Acumulado Atual
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.293,38</b>				<b>2.015,83</b>	<b>1.277,55</b>	<b>3.293,38</b>	<b>61,21%</b>	<b>38,79%</b>	<b>100,00%</b>
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	2,00	1.277,55	2.555,10	1,00	1,00	2,00	1.277,55	1.277,55	2.555,10	50,00%	50,00%	100,00%
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,00	184,57	738,28	4,00	-	4,00	738,28	-	738,28	100,00%	-	100,00%
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>31.811,63</b>				<b>31.811,63</b>	<b>-</b>	<b>31.811,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	328,22	33,53	11.005,21	328,22	-	328,22	11.005,21	-	11.005,21	100,00%	-	100,00%
2.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	28,00	164,43	4.604,04	28,00	-	28,00	4.604,04	-	4.604,04	100,00%	-	100,00%
2.3	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	328,22	17,83	5.852,16	328,22	-	328,22	5.852,16	-	5.852,16	100,00%	-	100,00%
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	140,19	73,83	10.350,22	140,19	-	140,19	10.350,22	-	10.350,22	100,00%	-	100,00%
<b>3</b>	<b>PISOS</b>				<b>40.900,58</b>				<b>35.160,31</b>	<b>5.740,27</b>	<b>40.900,58</b>	<b>85,97%</b>	<b>14,03%</b>	<b>100,00%</b>
3.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 31 x 47 cm, pei 2, Tecnogrês, acetinado, linha branca, ref.55020 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-iii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	43,81	57,21	2.506,37	43,81	-	43,81	2.506,37	-	2.506,37	100,00%	-	100,00%
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	409,57	62,64	25.655,46	409,57	-	409,57	25.655,46	-	25.655,46	100,00%	-	100,00%
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	344,26	7,88	2.712,76	344,26	-	344,26	2.712,76	-	2.712,76	100,00%	-	100,00%
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	53,14	103,40	5.494,67	-	53,14	53,14	-	5.494,67	5.494,67	-	100,00%	100,00%
3.5	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,90	122,80	4.531,32	34,90	2,00	36,90	4.285,72	245,60	4.531,32	94,58%	5,42%	100,00%
<b>4</b>	<b>FORRO</b>				<b>31.955,99</b>				<b>31.955,99</b>	<b>-</b>	<b>31.955,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
4.1	Forro em lambri de PVC	m²	496,00	43,16	21.407,36	496,00	-	496,00	21.407,36	-	21.407,36	100,00%	-	100,00%
4.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	513,00	13,51	6.930,63	513,00	-	513,00	6.930,63	-	6.930,63	100,00%	-	100,00%
4.3	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	50,00	72,36	3.618,00	50,00	-	50,00	3.618,00	-	3.618,00	100,00%	-	100,00%
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>48.989,93</b>				<b>48.989,93</b>	<b>-</b>	<b>48.989,93</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>	<b>100,00%</b>
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,60	77,91	670,02	8,60	-	8,60	670,02	-	670,02	100,00%	-	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 05													
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB					Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI			Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho				
						CNPJ: 41.082.586/0001-68							
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde				Concorrência nº: 001/2023 - SEMSA		Período: 06/01/2024 a 12/01/2024			Valor Total BM 05: R\$ 107.443,56				
Município/UF: Belterra/PA				Contrato nº: 001/2023 - SEMSA		Dados BM: 5			Data de Emissão: 12/01/2024				

PLANILHA DE MEDIÇÃO														
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FÍSICO			FINANCEIRO			PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Total licitado (R\$)	Acumulado Anterior	Medido no período	Acumulado Atual	Acumulado Anterior (R\$)	Medido no período (R\$)	Acumulado Atual (R\$)	% Acumulado Anterior	% Medido no período	% Acumulado Atual
5.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,22	56,39	237,96	4,22	-	4,22	237,96	-	237,96	100,00%	-	100,00%
5.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	595,00	80,81	48.081,95	595,00	-	595,00	48.081,95	-	48.081,95	100,00%	-	100,00%
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>73.635,65</b>				<b>20.119,69</b>	<b>53.515,96</b>	<b>73.635,65</b>	<b>27,32%</b>	<b>72,68%</b>	<b>100,00%</b>
6.1	PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 120 cm X 210 cm COM UMA FOLHA DE VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM, INCL.FECHADURA E PUXADOR	UN	12,00	1.812,97	21.755,64	-	12,00	12,00	-	21.755,64	21.755,64	-	100,00%	100,00%
6.2	PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 130 cm X 210 cm COM UMA FOLHA DE VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM, INCL.FECHADURA E PUXADOR	UN	1,00	1.927,32	1.927,32	-	1,00	1,00	-	1.927,32	1.927,32	-	100,00%	100,00%
6.3	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.618,85	3.237,70	-	2,00	2,00	-	3.237,70	3.237,70	-	100,00%	100,00%
6.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 90 cm X 210 cm, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7,00	1.532,73	10.729,11	-	7,00	7,00	-	10.729,11	10.729,11	-	100,00%	100,00%
6.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÊ, 80 cm X 210 cm, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	3,00	1.389,59	4.168,77	-	3,00	3,00	-	4.168,77	4.168,77	-	100,00%	100,00%
6.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	23,52	606,14	14.256,41	11,34	12,18	23,52	6.873,62	7.382,79	14.256,41	48,21%	51,79%	100,00%
6.7	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²	21,40	589,95	12.624,93	15,60	5,80	21,40	9.203,22	3.421,71	12.624,93	72,90%	27,10%	100,00%
6.8	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	14,00	63,78	892,92	-	14,00	14,00	-	892,92	892,92	-	100,00%	100,00%
6.9	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,20	167,06	4.042,85	24,20	-	24,20	4.042,85	-	4.042,85	100,00%	-	100,00%
<b>7</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>19.475,56</b>				<b>716,48</b>	<b>18.759,08</b>	<b>19.475,56</b>	<b>3,68%</b>	<b>96,32%</b>	<b>100,00%</b>
7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	505,61	7.078,54	-	14,00	14,00	-	7.078,54	7.078,54	-	100,00%	100,00%
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	415,85	5.821,90	-	14,00	14,00	-	5.821,90	5.821,90	-	100,00%	100,00%
7.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.359,47	1.359,47	-	1,00	1,00	-	1.359,47	1.359,47	-	100,00%	100,00%
7.4	Barra em aço inox (PCD)	M	8,40	315,40	2.649,36	-	8,40	8,40	-	2.649,36	2.649,36	-	100,00%	100,00%
7.5	Bancada de mármore branco	m²	1,95	367,43	716,48	1,95	-	1,95	716,48	-	716,48	100,00%	-	100,00%
7.6	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²	2,70	519,93	1.403,81	-	2,70	2,70	-	1.403,81	1.403,81	-	100,00%	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 05													
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB					Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI			Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho				
						CNPJ: 41.082.586/0001-68							
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde				Concorrência nº: 001/2023 - SEMSA		Período: 06/01/2024 a 12/01/2024			Valor Total BM 05: R\$ 107.443,56				
Município/UF: Belterra/PA				Contrato nº: 001/2023 - SEMSA		Dados BM: 5			Data de Emissão: 12/01/2024				

PLANILHA DE MEDIÇÃO														
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FÍSICO			FINANCEIRO			PERCENTUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Total licitado (R\$)	Acumulado Anterior	Medido no período	Acumulado Atual	Acumulado Anterior (R\$)	Medido no período (R\$)	Acumulado Atual (R\$)	% Acumulado Anterior	% Medido no período	% Acumulado Atual
7.7	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	10,00	29,13	291,30	-	10,00	10,00	-	291,30	291,30	-	100,00%	100,00%
7.8	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	10,00	15,47	154,70	-	10,00	10,00	-	154,70	154,70	-	100,00%	100,00%
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>26.377,97</b>	-	-	-	<b>26.377,97</b>	-	<b>26.377,97</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>100,00%</b>
8.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	2,00	814,42	1.628,84	2,00	-	2,00	1.628,84	-	1.628,84	100,00%	-	100,00%
8.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,79	149,58	2,00	-	2,00	149,58	-	149,58	100,00%	-	100,00%
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,83	59,15	5,00	-	5,00	59,15	-	59,15	100,00%	-	100,00%
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	58,73	822,22	14,00	-	14,00	822,22	-	822,22	100,00%	-	100,00%
8.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,50	100,00	8,00	-	8,00	100,00	-	100,00	100,00%	-	100,00%
8.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	47,00	218,71	10.279,37	47,00	-	47,00	10.279,37	-	10.279,37	100,00%	-	100,00%
8.7	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	5,00	236,24	1.181,20	5,00	-	5,00	1.181,20	-	1.181,20	100,00%	-	100,00%
8.8	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	255,70	3.068,40	12,00	-	12,00	3.068,40	-	3.068,40	100,00%	-	100,00%
8.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	197,52	1.185,12	6,00	-	6,00	1.185,12	-	1.185,12	100,00%	-	100,00%
8.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	32,67	196,02	6,00	-	6,00	196,02	-	196,02	100,00%	-	100,00%
8.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	35,00	161,95	5.668,25	35,00	-	35,00	5.668,25	-	5.668,25	100,00%	-	100,00%
8.12	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	1,00	190,82	190,82	1,00	-	1,00	190,82	-	190,82	100,00%	-	100,00%
8.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	43,00	43,00	1.849,00	43,00	-	43,00	1.849,00	-	1.849,00	100,00%	-	100,00%
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>39.757,71</b>	-	-	-	<b>39.757,71</b>	-	<b>39.757,71</b>	<b>100,00%</b>	-	<b>100,00%</b>

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 05						
	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB				<b>Empresa:</b> F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>Engº. Responsável:</b> Francinaldo Ferreira Coelho
					<b>Concorrência nº:</b> 001/2023 - SEMSA	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde		<b>Contrato nº:</b> 001/2023 - SEMSA		<b>Dados BM:</b> 5	<b>Data de Emissão:</b> 12/01/2024	
Município/UF: Belterra/PA						

PLANILHA DE MEDIÇÃO															
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FÍSICO			FINANCEIRO			PERCENTUAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unit. (R\$)	Total licitado (R\$)	Acumulado Anterior	Medido no período	Acumulado Atual	Acumulado Anterior (R\$)	Medido no período (R\$)	Acumulado Atual (R\$)	% Acumulado Anterior	% Medido no período	% Acumulado Atual	
9.1	FILTRO ANAERÓBICO RETANGULAR EM ALVENARIA - ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO - 1,60 X 1,60 X 2,00	UN	2,00	3.659,54	7.319,08	2,00	-	2,00	7.319,08	-	7.319,08	100,00%	-	100,00%	
9.2	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA - ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO - 1,70 X 1,60 X 2,00	UN	2,00	3.995,26	7.990,52	2,00	-	2,00	7.990,52	-	7.990,52	100,00%	-	100,00%	
9.3	Fossa em alvenaria com dimensões de 1,80 x 1,80 x 2,0 m	UN	2,00	4.124,41	8.248,82	2,00	-	2,00	8.248,82	-	8.248,82	100,00%	-	100,00%	
9.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PONTO	14,00	228,05	3.192,70	14,00	-	14,00	3.192,70	-	3.192,70	100,00%	-	100,00%	
9.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia)	PONTO	1,00	237,61	237,61	1,00	-	1,00	237,61	-	237,61	100,00%	-	100,00%	
9.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PONTO	28,00	190,05	5.321,40	28,00	-	28,00	5.321,40	-	5.321,40	100,00%	-	100,00%	
9.7	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	39,00	154,58	6.028,62	39,00	-	39,00	6.028,62	-	6.028,62	100,00%	-	100,00%	
9.8	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	8,00	177,37	1.418,96	8,00	-	8,00	1.418,96	-	1.418,96	100,00%	-	100,00%	
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>				<b>39.121,60</b>	-		-	<b>10.970,90</b>	<b>28.150,70</b>	<b>39.121,60</b>	<b>28,04%</b>	<b>71,96%</b>	<b>100,00%</b>	
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.838,80	2,61	4.799,26	1.838,80	-	1.838,80	4.799,26	-	4.799,26	100,00%	-	100,00%	
10.2	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	270,00	12,83	3.464,10	-	270,00	270,00	-	3.464,10	3.464,10	-	100,00%	100,00%	
10.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	1.568,00	19,68	30.858,24	313,60	1.254,40	1.568,00	6.171,64	24.686,60	30.858,24	20,00%	80,00%	100,00%	
<b>TOTAL</b>					<b>355.320,00</b>				<b>247.876,44</b>	<b>107.443,56</b>	<b>355.320,00</b>	<b>69,76%</b>	<b>30,24%</b>	<b>100,00%</b>	






**CONSTRUTORA C.A.**  
CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA  
CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM  
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME  
ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TECNICOS  
CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO  
II – URGENCIA E EMERGENCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE  
BELTERRA – HMB**

***MEMÓRIA DE CÁLCULO***

janeiro/2024

	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS DO BLOCO II – URGÊNCIA E EMERGENCIA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE BELTERRA – HMB	Município/UF: Belterra/PA	Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho	
	Contratante: Secretaria Municipal de Saúde Contratada: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Contrato: 001/2023- SEMSA		
		Período: 06/01/2024 a 12/01/2024	Valor Total BM-05	R\$ 107.443,56
		Dados BM: 5	Data de Emissão:	05/01/2023

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
Item	Serviço	Unidade	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)	Quant. (UN)		Medido no Período
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN			-	1,00		1,00
3 PISOS								
Item	Serviço	Unidade	Área de projeto (m²)					Medido no Período
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	53,14					53,14
3.5	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M						2,00
6 ESQUADRIAS								
Item	Serviço	Unidade						Medido no Período
6.1	PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 120 cm X 210 cm COM UMA FOLHA DE VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM, INCL.FECHADURA E PUXADOR	UN						12,00
6.2	PORTA DE CORRER COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 130 cm X 210 cm COM UMA FOLHA DE VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM, INCL.FECHADURA E PUXADOR	UN						1,00
6.3	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 60X210 CM, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN						2,00
6.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÉ, 90 cm X 210 cm, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN						7,00
6.5	PORTA DE VIDRO TEMPERADO FUMÉ, 80 cm X 210 cm, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN						3,00
6.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²						12,18
6.7	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	m²						5,80
6.8	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ						14,00
7 LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
Item	Serviço	Unidade						Medido no Período
7.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						14,00
7.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN						14,00
7.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un						1,00
7.4	Barra em aço inox (PCD)	M						8,40
7.6	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	m²						2,70
7.7	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN						10,00
7.8	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN						10,00
10 PINTURA								
Item	Serviço	Unidade						Medido no Período
10.2	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²						270,00
10.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²						1.254,40