



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01**

Período: **08/07/2024 A 14/08/2024**  
Valor do BM: **R\$ 105.000,00**

agosto/2024



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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.**

### **ÍNDICE**

BOLETIM DE MEDIÇÃO	3
MEMÓRIA DE CÁLCULO	12
-----	-----





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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.**

***BOLETIM DE MEDIÇÃO***

agosto/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01														
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.					Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI			Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho					
						CNPJ: 41.082.586/0001-68								
	Contratante: Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura			Concorrência nº: 003/2024- SEMOVI		Período: 08/07/2024 A 14/08/2024			Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00					
Município/UF: Belterra/PA			Contrato nº: 007/2024- SEMOVI		Dados BM: 1			Data de Emissão: 14/08/2024						
PLANILHA DE MEDIÇÃO														
DADOS DO ORÇAMENTO CONTRATUAL						FISICO			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	-	-	-	5.868,82	-	5.868,82	5.868,82	-	5.868,82	5.868,82	-	100,00%	100,00%
2	FUNDAÇÃO	-	-	-	7.641,27	-	7.641,27	7.641,27	-	7.641,27	7.641,27	-	100,00%	100,00%
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	-	22.450,96	-	22.450,96	22.450,96	-	22.450,96	22.450,96	-	100,00%	100,00%
4	ESTRUTURA	-	-	-	5.666,29	-	5.666,29	5.666,29	-	5.666,29	5.666,29	-	100,00%	100,00%
5	COBERTURA	-	-	-	7.973,76	-	7.973,76	7.973,76	-	7.973,76	7.973,76	-	100,00%	100,00%
6	PISOS	-	-	-	8.436,30	-	8.436,30	8.436,30	-	8.436,30	8.436,30	-	100,00%	100,00%
7	FORRO	-	-	-	4.639,60	-	4.639,60	4.639,60	-	4.639,60	4.639,60	-	100,00%	100,00%
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	-	-	7.984,93	-	7.984,93	7.984,93	-	7.984,93	7.984,93	-	100,00%	100,00%
9	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	-	-	-	4.282,40	-	4.282,40	4.282,40	-	4.282,40	4.282,40	-	100,00%	100,00%
10	ESQUADRIAS	-	-	-	11.035,66	-	11.035,66	11.035,66	-	11.035,66	11.035,66	-	100,00%	100,00%
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	-	-	-	6.845,12	-	6.845,12	6.845,12	-	6.845,12	6.845,12	-	100,00%	100,00%
12	PINTURA	-	-	-	6.761,55	-	6.761,55	6.761,55	-	6.761,55	6.761,55	-	100,00%	100,00%
13	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	5.413,34	-	5.413,34	5.413,34	-	5.413,34	5.413,34	-	100,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>					<b>105.000,00</b>				-	<b>105.000,00</b>	<b>105.000,00</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01						
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.				Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Engº Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho
					CNPJ: 41.082.586/0001-68	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde Município/UF: Belterra/PA		Concorrência nº: 003/2024- SEMOVI	Contrato nº: 007/2024- SEMOVI	Período: 08/07/2024 A 14/08/2024	Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00	Data de Emissão: 14/08/2024

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>5.868,82</b>				-	<b>5.868,82</b>	<b>5.868,82</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	2.771,41	2.771,41		1,00	1,00	-	2.771,41	2.771,41	-	100,00%	100,00%
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4,00	192,88	771,52		4,00	4,00	-	771,52	771,52	-	100,00%	100,00%
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	4,00	504,98	2.019,92		4,00	4,00	-	2.019,92	2.019,92	-	100,00%	100,00%
1.4	Locação da obra a trena	m²	49,35	6,20	305,97		49,35	49,35	-	305,97	305,97	-	100,00%	100,00%
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.641,27</b>				-	<b>7.641,27</b>	<b>7.641,27</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,60	166,48	599,32		3,60	3,60	-	599,32	599,32	-	100,00%	100,00%
2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,55	13,55	2.175,45		160,55	160,55	-	2.175,45	2.175,45	-	100,00%	100,00%
2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	35,58	11,54	410,59		35,58	35,58	-	410,59	410,59	-	100,00%	100,00%
2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,91	683,85	1.306,15		1,91	1,91	-	1.306,15	1.306,15	-	100,00%	100,00%
2.5	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	9,00	147,35	1.326,15		9,00	9,00	-	1.326,15	1.326,15	-	100,00%	100,00%
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,40	82,01	1.180,94		14,40	14,40	-	1.180,94	1.180,94	-	100,00%	100,00%
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	14,40	44,63	642,67		14,40	14,40	-	642,67	642,67	-	100,00%	100,00%
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>22.450,96</b>				-	<b>22.450,96</b>	<b>22.450,96</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo 9 x 14 x 19	m²	119,00	64,34	7.656,46		119,00	119,00	-	7.656,46	7.656,46	-	100,00%	100,00%
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	238,00	6,47	1.539,86		238,00	238,00	-	1.539,86	1.539,86	-	100,00%	100,00%
3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	209,75	48,31	10.133,02		209,75	209,75	-	10.133,02	10.133,02	-	100,00%	100,00%
3.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	28,25	41,14	1.162,20		28,25	28,25	-	1.162,20	1.162,20	-	100,00%	100,00%
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	28,25	69,36	1.959,42		28,25	28,25	-	1.959,42	1.959,42	-	100,00%	100,00%
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>5.666,29</b>				-	<b>5.666,29</b>	<b>5.666,29</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,46	13,00	798,98		61,46	61,46	-	798,98	798,98	-	100,00%	100,00%
4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	19,58	11,54	225,95		19,58	19,58	-	225,95	225,95	-	100,00%	100,00%

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.

Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI

Engº. Responsável Francinaldo Ferreira Coelho

CNPJ: 41.082.586/0001-68

Contratante: Secretaria Municipal de Saúde  
Município/UF: Belterra/PA


Concorrência nº: 003/2024- SEMOVI  
Contrato nº: 007/2024- SEMOVI

Período: 08/07/2024 A 14/08/2024  
Dados BM: 1

Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00  
Data de Emissão: 14/08/2024

## 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
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,61	683,85	417,14		0,61	0,61	-	417,14	417,14	-	100,00%	100,00%
4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	45,00	68,94	3.102,30		45,00	45,00	-	3.102,30	3.102,30	-	100,00%	100,00%
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	68,60	493,92		7,20	7,20	-	493,92	493,92	-	100,00%	100,00%
4.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	64,84	466,84		7,20	7,20	-	466,84	466,84	-	100,00%	100,00%
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	40,29	161,16		4,00	4,00	-	161,16	161,16	-	100,00%	100,00%
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>7.973,76</b>				-	<b>7.973,76</b>	<b>7.973,76</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
5.1	TRAMA DE MADEIRA 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	69,70	22,79	1.588,46		69,70	69,70	-	1.588,46	1.588,46	-	100,00%	100,00%
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	69,70	82,04	5.718,18		69,70	69,70	-	5.718,18	5.718,18	-	100,00%	100,00%
5.3	Cumeeira em aço galvanizado	M	7,70	86,64	667,12		7,70	7,70	-	667,12	667,12	-	100,00%	100,00%
<b>6</b>	<b>PISOS</b>				<b>8.436,30</b>				-	<b>8.436,30</b>	<b>8.436,30</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
6.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	12,30	156,65	1.926,79		12,30	12,30	-	1.926,79	1.926,79	-	100,00%	100,00%
6.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	47,65	43,00	2.048,95		47,65	47,65	-	2.048,95	2.048,95	-	100,00%	100,00%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	47,65	60,79	2.896,64		47,65	47,65	-	2.896,64	2.896,64	-	100,00%	100,00%
6.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	34,80	7,78	270,74		34,80	34,80	-	270,74	270,74	-	100,00%	100,00%
6.5	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	6,92	100,79	697,46		6,92	6,92	-	697,46	697,46	-	100,00%	100,00%
6.6	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	30,00	2,14	64,20		30,00	30,00	-	64,20	64,20	-	100,00%	100,00%
6.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,00	132,88	531,52		4,00	4,00	-	531,52	531,52	-	100,00%	100,00%
<b>7</b>	<b>FORRO</b>				<b>4.639,60</b>				-	<b>4.639,60</b>	<b>4.639,60</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	43,40	92,82	4.028,38		43,40	43,40	-	4.028,38	4.028,38	-	100,00%	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01						
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.				Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Engº Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho
					CNPJ: 41.082.586/0001-68	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde		Concorrência nº: 003/2024- SEMOVI	Período: 08/07/2024 A 14/08/2024	Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00		
Município/UF: Belterra/PA		Contrato nº: 007/2024- SEMOVI	Dados BM: 1	Data de Emissão: 14/08/2024		

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
7.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	45,75	13,36	611,22		45,75	45,75	-	611,22	611,22	-	100,00%	100,00%
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				<b>7.984,93</b>				-	<b>7.984,93</b>	<b>7.984,93</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
8.1	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un	1,00	1.930,49	1.930,49		1,00	1,00	-	1.930,49	1.930,49	-	100,00%	100,00%
8.2	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	458,96	458,96		1,00	1,00	-	458,96	458,96	-	100,00%	100,00%
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,17	60,85		5,00	5,00	-	60,85	60,85	-	100,00%	100,00%
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	60,36	120,72		2,00	2,00	-	120,72	120,72	-	100,00%	100,00%
8.5	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	4,00	207,90	831,60		4,00	4,00	-	831,60	831,60	-	100,00%	100,00%
8.6	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	1,00	215,40	215,40		1,00	1,00	-	215,40	215,40	-	100,00%	100,00%
8.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	11,00	236,94	2.606,34		11,00	11,00	-	2.606,34	2.606,34	-	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	2,00	275,21	550,42		2,00	2,00	-	550,42	550,42	-	100,00%	100,00%
8.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	217,32	217,32		1,00	1,00	-	217,32	217,32	-	100,00%	100,00%
8.10	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	7,00	75,73	530,11		7,00	7,00	-	530,11	530,11	-	100,00%	100,00%
8.11	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	2,00	231,36	462,72		2,00	2,00	-	462,72	462,72	-	100,00%	100,00%
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				<b>4.282,40</b>				-	<b>4.282,40</b>	<b>4.282,40</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
9.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	123,99	123,99		1,00	1,00	-	123,99	123,99	-	100,00%	100,00%
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	85,40	170,80		2,00	2,00	-	170,80	170,80	-	100,00%	100,00%
9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00	135,87	135,87		1,00	1,00	-	135,87	135,87	-	100,00%	100,00%
9.4	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	3,00	128,57	385,71		3,00	3,00	-	385,71	385,71	-	100,00%	100,00%
9.5	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1,00	775,66	775,66		1,00	1,00	-	775,66	775,66	-	100,00%	100,00%
9.6	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 aneis h=0,50m cada padrão cehop	un	1,00	768,01	768,01		1,00	1,00	-	768,01	768,01	-	100,00%	100,00%

## BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.

Empresa: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI

Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho

CNPJ: 41.082.586/0001-68

Contratante: Secretaria Municipal de Saúde

Concorrência nº: 003/2024- SEMOVI

Período: 08/07/2024 A 14/08/2024

Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00

Município/UF: Belterra/PA

Contrato nº: 007/2024- SEMOVI


Dados BM: 1

Data de Emissão: 14/08/2024

## 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
9.7	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un	1,00	1.398,34	1.398,34		1,00	1,00	-	1.398,34	1.398,34	-	100,00%	100,00%
9.8	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	2,00	84,64	169,28		2,00	2,00	-	169,28	169,28	-	100,00%	100,00%
9.9	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2,00	177,37	354,74		2,00	2,00	-	354,74	354,74	-	100,00%	100,00%
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>11.035,66</b>				-	<b>11.035,66</b>	<b>11.035,66</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
10.1	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	m²	2,10	830,43	1.743,90		2,10	2,10	-	1.743,90	1.743,90	-	100,00%	100,00%
10.2	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	6,20	660,59	4.095,65		6,20	6,20	-	4.095,65	4.095,65	-	100,00%	100,00%
10.3	Porta em madeira lambrizada	m²	7,98	436,06	3.479,75		7,98	7,98	-	3.479,75	3.479,75	-	100,00%	100,00%
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	104,70	104,70		1,00	1,00	-	104,70	104,70	-	100,00%	100,00%
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	89,62	358,48		4,00	4,00	-	358,48	358,48	-	100,00%	100,00%
10.6	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS CHATA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	11,68	175,20		15,00	15,00	-	175,20	175,20	-	100,00%	100,00%
10.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,20	149,72	1.077,98		7,20	7,20	-	1.077,98	1.077,98	-	100,00%	100,00%
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.845,12</b>				-	<b>6.845,12</b>	<b>6.845,12</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	557,88	557,88		1,00	1,00	-	557,88	557,88	-	100,00%	100,00%
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	781,83	781,83		1,00	1,00	-	781,83	781,83	-	100,00%	100,00%
11.3	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	1.471,77	1.471,77		1,00	1,00	-	1.471,77	1.471,77	-	100,00%	100,00%
11.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	4.033,64	4.033,64		1,00	1,00	-	4.033,64	4.033,64	-	100,00%	100,00%
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>				<b>6.761,55</b>				-	<b>6.761,55</b>	<b>6.761,55</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	209,75	3,85	807,53		209,75	209,75	-	807,53	807,53	-	100,00%	100,00%
12.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	209,75	20,46	4.291,48		209,75	209,75	-	4.291,48	4.291,48	-	100,00%	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 01					
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.			<b>Empresa:</b> F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	<b>Engº. Responsável:</b> Francinaldo Ferreira Coelho
				<b>CNPJ:</b> 41.082.586/0001-68	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde Município/UF: Belterra/PA	<b>Concorrência nº:</b> 003/2024- SEMOVI	<b>Período:</b> 08/07/2024 A 14/08/2024	<b>Valor Total BM 01:</b> R\$ 105.000,00		
	<b>Contrato nº:</b> 007/2024- SEMOVI	<b>Dados BM:</b> 1	<b>Data de Emissão:</b> 14/08/2024		

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	
12.3	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	90,75	18,32	1.662,54		90,75	90,75	-	1.662,54	1.662,54	-	100,00%	100,00%	
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>5.413,34</b>				-	<b>5.413,34</b>	<b>5.413,34</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	
13.1	ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	4.532,10	4.532,10		1,00	1,00	-	4.532,10	4.532,10	-	100,00%	100,00%	
13.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	881,24	881,24		1,00	1,00	-	881,24	881,24	-	100,00%	100,00%	
<b>TOTAL</b>					<b>105.000,00</b>				-	<b>105.000,00</b>	<b>105.000,00</b>	-	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	





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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA  
CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE  
BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA – ESTRADA 4, COM FORNECIMENTO DE  
MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS  
ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS  
ANEXOS**

***MEMÓRIA DE CÁLCULO***

agosto/2024

	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.	Município/UF: Belterra/PA	Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho				
		Contrato: 002/2024- SEMSA					
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde	Período: 08/07/2024 A 14/08/2024	Valor Total BM 01: R\$	105.000,00				
Contratada: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Dados BM: 1	Data de Emissão:	14/08/2024				
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
Item	Serviço	Unidade	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)	Quant. (UN)	Medido no Período
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB					1,00
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²					4,00
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²					4,00
1.4	Locação da obra a trena	m²					49,35
2 FUNDAÇÃO							
Item	Serviço	Unidade					Medido no Período
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³					3,60
2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					160,55
2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG					35,58
2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³					1,91
2.5	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²					9,00
2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²					14,40
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²					14,40
3 PAREDES E PAINÉIS							
Item	Serviço	Unidade	Área de projeto (m²)				Medido no Período
3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo 9 x 14 x 19	m²					119,00
3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²					238,00
3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²					209,75
3.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²					28,25
3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²					28,25
4 ESTRUTURA							
Item	Serviço	Unidade	Largura (m)	Altura (m)	Quant.		Medido no Período
4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,00	1,50	235,50		61,46
4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	157,00	1,50	235,50		19,58
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	157,00	1,50	235,50		0,61
4.4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	157,00	1,50	235,50		45,00
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	157,00	1,50	235,50		7,20
4.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	157,00	1,50	235,50		7,20
4.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	157,00	1,50	235,50		4,00
5 COBERTURA							
Item	Serviço	Unidade					Medido no Período
5.1	TRAMA DE MADEIRA 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					69,70
5.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²					69,70
5.3	Cumeeira em aço galvanizado	M					7,70
6 PISOS							
Item	Serviço	Unidade					Medido no Período
6.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³					12,30
6.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²					47,65
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²					47,65

	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.	Município/UF: Belterra/PA	Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho
		Contrato: 002/2024- SEMSA	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde	Período: 08/07/2024 A 14/08/2024	Valor Total BM 01: R\$	105.000,00
Contratada: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI	Dados BM: 1	Data de Emissão:	14/08/2024

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

6.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M								34,80
6.5	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								6,92
6.6	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M								30,00
6.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M								4,00


<b>7 FORRO</b>										
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>								<b>Medido no Período</b>
7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²								43,40
7.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M								45,75

<b>8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>								<b>Medido no Período</b>
8.1	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 0 e 10,1 kw - Rev 01	un								1,00
8.2	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un								1,00
8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								5,00
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN								2,00
8.5	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								4,00
8.6	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt								1,00
8.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN								11,00
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								2,00
8.9	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN								1,00
8.10	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un								7,00
8.11	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un								2,00

<b>9 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>										
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>								<b>Medido no Período</b>
9.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt								1,00
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un								2,00
9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un								1,00
9.4	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un								3,00
9.5	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un								1,00
9.6	Sumidouro pre-moldado de concreto - 02 anéis h=0,50m cada padrão cepop	un								1,00
9.7	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	un								1,00
9.8	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN								2,00
9.9	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN								2,00

<b>10 ESQUADRIAS</b>										
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>								<b>Medido no Período</b>
10.1	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	m²								2,10
10.2	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²								6,20
10.3	Porta em madeira lambrizada	m²								7,98
10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								1,00
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN								4,00
10.6	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ CHATA, COM PARAFUSOS	UN								15,00
10.7	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M								7,20

<b>11 LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>										
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>								<b>Medido no Período</b>

	<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA ANDIROBA NA COMUNIDADE DE SÃO DOMINGOS NA FLONA DO TAPAJÓS, BELTERRA-PA ADVINDO DA EMENDA PARLAMENTAR Nº 202242150002.	Município/UF: Belterra/PA	Engº. Responsável: Francinaldo Ferreira Coelho
		Contrato: 002/2024- SEMSA	
Contratante: Secretaria Municipal de Saúde		Período: 08/07/2024 A 14/08/2024	Valor Total BM 01: R\$ 105.000,00
Contratada: F. FERREIRA COELHO CONSTRUÇÕES EIRELI		Dados BM: 1	Data de Emissão: 14/08/2024

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							1,00
11.3	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
11.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN							1,00

<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>							<b>Medido no Período</b>
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²							209,75
12.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²							209,75
12.3	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²							90,75

<b>13</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
<b>Item</b>	<b>Serviço</b>	<b>Unidade</b>							<b>Medido no Período</b>
13.1	ELEVADO PRA CAIXA D'ÁGUA	UN							1,00
13.2	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN							1,00