

**ANEXO I - EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
**Processo Administrativo nº. 120/2023**

**À:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ/FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E PROMOÇÃO SOCIAL DE VITÓRIA DO XINGU)**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**Ref: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**

Assunto: **CARTA PROPOSTA**

**Objeto:** Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA.

Prezado Senhores,

A empresa **DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº **04.232.710/0001-06**, com sede **Rua Anfrísio Nunes, Nº 1286, Centro, Vitória do Xingu, PA, CEP 68383-000**, através de seu procurador, senhor **DOUGLAS LOPES DA SILVA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira nacional de habilitação nº **06679258624**, DETRAN/PA, RG nº **6619645 PC/PA** e **CPF/MF nº 912.332.592-53**, residente e domiciliado na Travessa Pedro Lima, número 1015, centro, na cidade de Medicilândia/PA.

- Após cuidadoso exame e estudo da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**, em referência, com o qual concordamos e estamos apresentando nossa proposta de preços para a execução dos serviços de Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA, e concordamos plenamente com as condições estabelecidas no Edital de Concorrência em referência e todos os seus Anexos.

- O preço total da Proposta para a execução do objeto é de **R\$ 885.530,42 (Oitocentos e oitenta e cinco mil, quinhentos e trinta reais e quarenta e dois centavos)**.

- Prazo de execução 180 (cento e oitenta) dias, de acordo como cronograma físico-financeiro;

- Validade da proposta: 90 dias.

- BDI: 30 %.

- Dados bancários da empresa: AGÊNCIA: 1011 CONTA CORRENTE: 69412-6 Banco Bradesco S/A.

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr. **PAULO SERGIO FERREIRA DOS SANTOS**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira nacional de habilitação nº 06133761600, órgão expedidor DETRAN – MS, RG nº 1.961.613 SEJUSP/MS e CPF/MF nº **704.029.781-70** residente e domiciliado na Rua Anfrísio Nunes, 1286, Fundos, Centro, Vitória do Xingu/PA, e-mail: construtoradommus@gmail.com e telefone 93 99121 7052, será responsável que assinará o contrato.

- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PREFEITURA, para proceder à assinatura do CONTRATO.

#### DECLARAÇÃO DE:

- Declaração de plena submissão às condições e exigências deste edital em todas as fases da licitação;
- Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital.
- Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei.
- Declaração de concordância em firmar o contrato para execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços mediante regular convocação.

Vitoria do Xingu-Pará, 04 de dezembro de 2023.



**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**

*Douglas Lopes da Silva*

Procurador

CNH nº 06679258624 - DETRAN/PA – CPF/MF nº 912.332.592-53



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
**Processo Administrativo nº. 120/2023**

Obra  
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS (Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA)

B.D.I. Encargos Sociais  
30,0% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	54.104.39	6.11 %
2	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	192.088.65	21.69 %
3	PROJETOS	14.474.13	1.63 %
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO	509.010.14	57.48 %
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL	17.368.87	1.96 %
4.2	MOVIMENTOS DE TERRA	17.088.79	1.93 %
4.3	FUNDAÇÃO	16.313.48	1.84 %
4.4	ESTRUTURA	34.180.68	3.86 %
4.5	PAREDES E PAINÉIS	37.883.30	4.28 %
4.6	COBERTURA	100.504.67	11.35 %
4.7	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.983.41	0.34 %
4.8	INSTALAÇÕES	61.727.83	6.97 %
4.8.1	ELÉTRICAS	34.709.43	3.92 %
4.8.2	DE AR CONDICIONADO	3.885.96	0.44 %
4.8.3	ÁGUA FRIA	3.189.97	0.36 %
4.8.4	ESGOTO	19.942.47	2.25 %
4.9	FORRO	26.580.83	3.00 %
4.10	REVESTIMENTOS	41.588.29	4.70 %

4.11	PISO	47.751.91	5.39 %
4.12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	9.659.74	1.09 %
4.13	ESQUADRIAS	41.867.15	4.73 %
4.13.1	DE VIDRO	30.312.06	3.42 %
4.13.2	DE MADEIRA	10.651.41	1.20 %
4.13.3	FERRAGENS	903.68	0.10 %
4.14	PINTURA	45.052.30	5.09 %
4.15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	8.458.89	0.96 %
5	ÁREA EXTERNA	108.983.11	12.31 %
5.1	PISCINA E CONVIVÊNCIA	53.407.63	6.03 %
5.1.1	MOVIMENTOS DE TERRA	1.110.40	0.13 %
5.1.2	PISCINA E CASA DE MÁQUINAS	52.297.23	5.91 %
5.2	MURO	48.712.70	5.50 %
5.2.1	MOVIMENTOS DE TERRA	482.18	0.05 %
5.2.2	ALVENARIA	22.396.00	2.53 %
5.2.3	SERRALHERIA	25.834.52	2.92 %
5.3	ESCADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.864.70	0.44 %
5.4	PINTURA DE MURO EXISTENTE	2.998.08	0.34 %
6	PAISAGISMO	2.863.70	0.32 %
7	SERVIÇOS FINAIS	4.006.30	0.45 %
VITÓRIA DO XINGU/PA, 04 DE DEZEMBRO DE 2023		<b>Total sem BDI</b>	<b>681.213.47</b>
		<b>Total do BDI</b>	<b>204.316.95</b>
		<b>Total Geral</b>	<b>885.530.42</b>



**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**  
*Douglas Lopes da Silva*  
 Procurador

CNH nº 06679258624 - DETRAN/PA - CPF/MF nº 912.332.592-53



*Douglas Lopes da Silva*  
 Eng. Civil/Responsável Técnico  
 CREA PA nº 1518383270



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
**Processo Administrativo nº. 120/2023**

Obra

**EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
 (Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA)

**B.D.I. Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 embutido nos  
 preços unitário  
 dos insumos de  
 mão de obra, de  
 acordo com as  
 bases.

**30,0%**

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>54.104.39</b>	<b>6.11 %</b>
1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	6.035.71	7.846.42	7.846.42	0.89 %
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	350.15	455.19	2.731.14	0.31 %
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	925	2.97	3.86	3.570.50	0.40 %
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70.14	55.16	71.70	5.029.03	0.57 %
1.5	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	UN	1	13.806.66	17.948.65	17.948.65	2.03 %
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	870.70	1.131.91	16.978.65	1.92 %
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>					<b>192.088.65</b>	<b>21.69 %</b>
2.1	PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO	MES	0.5	7.294.12	9.482.35	4.741.17	0.54 %
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	6	5.517.53	7.172.78	43.036.68	4.86 %
2.3	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	624	126.89	164.95	102.928.80	11.62 %
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1320	24.12	31.35	41.382.00	4.67 %
<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>					<b>14.474.13</b>	<b>1.63 %</b>
3.1	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	1	11.133.95	14.474.13	14.474.13	1.63 %
<b>4</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>					<b>509.010.14</b>	<b>57.48 %</b>
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL					17.368.87	1.96 %



4.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	17	64.56	83.92	1.426.64	0.16 %
4.1.2	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	2.6	387.60	503.88	1.310.08	0.15 %
4.1.3	RETIRADA DE PORTAS	UN	8	95.54	124.20	993.60	0.11 %
4.1.4	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	m²	6.97	77.11	100.24	698.67	0.08 %
4.1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	98.9	30.12	39.15	3.871.93	0.44 %
4.1.6	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	98.9	4.33	5.62	555.81	0.06 %
4.1.7	Retirada de grade de ferro	m²	16.5	24.89	32.35	533.77	0.06 %
4.1.8	Retirada de telhas de barro	m²	104.38	12.89	16.75	1.748.36	0.20 %
4.1.9	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	m²	104.38	15.02	19.52	2.037.49	0.23 %
4.1.10	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	253	6.48	8.42	2.130.26	0.24 %
4.1.11	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	28.75	21.84	28.39	816.21	0.09 %
4.1.11	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	9	106.50	138.45	1.246.05	0.14 %
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					<b>17.088.79</b>	<b>1.93 %</b>
4.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	11.3	76.48	99.42	1.123.44	0.13 %
4.2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	92.2	133.20	173.16	15.965.35	1.80 %
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>16.313.48</b>	<b>1.84 %</b>
4.3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	3.15	818.66	1.064.25	3.352.38	0.38 %
4.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	8.35	653.28	849.26	7.091.32	0.80 %
4.3.3	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1.25	3.612.18	4.695.83	5.869.78	0.66 %
<b>4.4</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>34.180.68</b>	<b>3.86 %</b>
4.4.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6.28	3.612.18	4.695.83	29.489.81	3.33 %
4.4.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4.5	46.70	60.71	273.19	0.03 %
4.4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4.5	47.61	61.89	278.50	0.03 %
4.4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	59.54	77.40	309.60	0.03 %



📍 Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com





4.4.5	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m <sup>2</sup>	17.2	171.27	222.65	3.829.58	0.43 %
4.5	PAREDES E PAINÉIS					37.883.30	4.28 %
4.5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	234.65	99.48	129.32	30.344.93	3.43 %
4.5.2	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	m <sup>2</sup>	5.25	1.104.53	1.435.88	7.538.37	0.85 %
4.6	COBERTURA					100.504.67	11.35 %
4.6.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m <sup>2</sup>	234.75	237.09	308.21	72.352.29	8.17 %
4.6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m <sup>2</sup>	234.75	39.52	51.37	12.059.10	1.36 %
4.6.3	Calha em chapa galvanizada	M	18.85	86.94	113.02	2.130.42	0.24 %
4.6.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	76.25	39.58	51.45	3.923.06	0.44 %
4.6.5	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	70.57	103.38	134.39	9.483.90	1.07 %
4.6.6	TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS - PVC 100mm	M	15	28.51	37.06	555.90	0.06 %
4.7	IMPERMEABILIZAÇÕES					2.983.41	0.34 %
4.7.1	Impermeabilização para baldrame	m <sup>2</sup>	32.81	69.95	90.93	2.983.41	0.34 %
4.8	INSTALAÇÕES					61.727.83	6.97 %
4.8.1	ELÉTRICAS					34.709.43	3.92 %
4.8.1.1	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	1	1.235.63	1.606.31	1.606.31	0.18 %
4.8.1.2	Pontaleta quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	UN	1	485.26	630.83	630.83	0.07 %
4.8.1.3	Caixa plástica 4"x2"	UN	10	8.61	11.19	111.90	0.01 %
4.8.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	349.70	454.61	454.61	0.05 %
4.8.1.5	Caixa plástica octogonal	UN	30	11.31	14.70	441.00	0.05 %
4.8.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	17.55	22.81	4.562.00	0.52 %
4.8.1.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11.32	14.71	58.84	0.01 %
4.8.1.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	5	12.48	16.22	81.10	0.01 %



📍 Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

📞 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

9



FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
4.8.1.9	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	1	215.54	280.20	280.20	0.03 %
4.8.1.10	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1	60.42	78.54	78.54	0.01 %
4.8.1.11	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	24.56	31.92	191.52	0.02 %
4.8.1.12	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	30	95.80	124.54	3.736.20	0.42 %
4.8.1.13	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	12	18.48	24.02	288.24	0.03 %
4.8.1.14	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	34.99	45.48	90.96	0.01 %
4.8.1.15	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	25	36.50	47.45	1.186.25	0.13 %
4.8.1.16	Rele fotoeletrico	UN	4	98.14	127.58	510.32	0.06 %
4.8.1.17	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 750 V	M	350	6.97	9.06	3.171.00	0.36 %
4.8.1.18	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 750 V	M	120.5	8.75	11.37	1.370.08	0.15 %
4.8.1.19	Cabo de cobre 16mm <sup>2</sup> - 750 V	M	50	20.13	26.16	1.308.00	0.15 %
4.8.1.20	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 750 V	M	35	29.63	38.51	1.347.85	0.15 %
4.8.1.21	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	69.65	90.54	181.08	0.02 %
4.8.1.22	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	55.70	72.41	144.82	0.02 %
4.8.1.23	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	2	10.35	13.45	26.90	0.00 %
4.8.1.24	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M	12	72.62	94.40	1.132.80	0.13 %
4.8.1.25	CURVA ELETRODUTO PVC 3"	UN	2	124.22	161.48	322.96	0.04 %
4.8.1.26	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8	252.81	328.65	2.629.20	0.30 %
4.8.1.27	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	12	521.57	678.04	8.136.48	0.92 %
4.8.1.28	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4	121.05	157.36	629.44	0.07 %
4.8.2	DE AR CONDICIONADO					3.885.96	0.44 %



📍 Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

10



4.8.2.1	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	243.30	316.29	1.265.16	0.14 %
4.8.2.2	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	4	504.00	655.20	2.620.80	0.30 %
<b>4.8.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>3.189.97</b>	<b>0.36 %</b>
4.8.3.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	369.89	480.85	1.442.55	0.16 %
4.8.3.2	Revisão de ponto de água	PT	4	110.96	144.24	576.96	0.07 %
4.8.3.3	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	25	26.42	34.34	858.50	0.10 %
4.8.3.4	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	2	119.99	155.98	311.96	0.04 %
<b>4.8.4</b>	<b>ESGOTO</b>					<b>19.942.47</b>	<b>2.25 %</b>
4.8.4.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	5	428.16	556.60	2.783.00	0.31 %
4.8.4.2	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	UN	1	252.09	327.71	327.71	0.04 %
4.8.4.3	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	2	344.45	447.78	895.56	0.10 %
4.8.4.4	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	1	8.540.50	11.102.65	11.102.65	1.25 %
4.8.4.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1	3.718.12	4.833.55	4.833.55	0.55 %
<b>4.9</b>	<b>FORRO</b>					<b>26.580.83</b>	<b>3.00 %</b>
4.9.1	Forro em gesso acartonado estruturado	m <sup>2</sup>	231.5	88.33	114.82	26.580.83	3.00 %
<b>4.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>41.588.29</b>	<b>4.70 %</b>
4.10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	469.3	13.59	17.66	8.287.83	0.94 %
4.10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	38.64	34.28	44.56	1.721.79	0.19 %
4.10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	430.66	40.13	52.16	22.463.22	2.54 %
4.10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	116.15	60.37	78.48	9.115.45	1.03 %
<b>4.11</b>	<b>PISO</b>					<b>47.751.91</b>	<b>5.39 %</b>
4.11.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m <sup>2</sup>	147.2	74.02	96.22	14.163.58	1.60 %
4.11.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	231.5	36.40	47.32	10.954.58	1.24 %
4.11.3	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m <sup>2</sup>	231.5	75.21	97.77	22.633.75	2.56 %
<b>4.12</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>9.659.74</b>	<b>1.09 %</b>
4.12.1	Rodape ceramico h=8cm	M	131.8	24.13	31.36	4.133.24	0.47 %



4.12.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m <sup>2</sup>	5.49	774.35	1.006.65	5.526.50	0.62 %
4.13	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>41.867.15</b>	<b>4.73 %</b>
4.13.1	<b>DE VIDRO</b>					<b>30.312.06</b>	<b>3.42 %</b>
4.13.1.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	1.44	836.31	1.087.20	1.565.56	0.18 %
4.13.1.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	10.35	711.35	924.75	9.571.16	1.08 %
4.13.1.3	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m <sup>2</sup>	12.6	635.63	826.31	10.411.50	1.18 %
4.13.1.4	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m <sup>2</sup>	8	842.68	1.095.48	8.763.84	0.99 %
4.13.2	<b>DE MADEIRA</b>					<b>10.651.41</b>	<b>1.20 %</b>
4.13.2.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	12.6	650.27	845.35	10.651.41	1.20 %
4.13.3	<b>FERRAGENS</b>					<b>903.68</b>	<b>0.10 %</b>
4.13.3.1	Fechadura para porta de banheiro	UN	3	77.60	100.88	302.64	0.03 %
4.13.3.2	Fechadura para porta externa	UN	4	115.59	150.26	601.04	0.07 %
4.14	<b>PINTURA</b>					<b>45.052.30</b>	<b>5.09 %</b>
4.14.1	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	550.56	50.73	65.94	36.303.92	4.10 %
4.14.2	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	231.5	18.00	23.40	5.417.10	0.61 %
4.14.3	Latex acrílica sobre forro	m <sup>2</sup>	231.5	11.07	14.39	3.331.28	0.38 %
4.15	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>8.458.89</b>	<b>0.96 %</b>
4.15.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	556.63	723.61	2.170.83	0.25 %
4.15.2	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	195.84	254.59	763.77	0.09 %
4.15.3	Chuveiro em PVC	UN	1	76.18	99.03	99.03	0.01 %
4.15.4	Barra em aço inox (PCD)	M	4.5	277.99	361.38	1.626.21	0.18 %
4.15.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	3	974.12	1.266.35	3.799.05	0.43 %
5	<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>108.983.11</b>	<b>12.31 %</b>
5.1	<b>PISCINA E CONVIVÊNCIA</b>					<b>53.407.63</b>	<b>6.03 %</b>



5.1.1	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					1.110.40	0.13 %
5.1.1.1	Escavação mecanizada	m³	80	10.68	13.88	1.110.40	0.13 %
5.1.2	<b>PISCINA E CASA DE MÁQUINAS</b>					52.297.23	5.91 %
5.1.2.1	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1.02	1.622.02	2.108.62	2.150.79	0.24 %
5.1.2.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	12	123.28	160.26	1.923.12	0.22 %
5.1.2.3	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	113.75	119.58	155.45	17.682.43	2.00 %
5.1.2.4	PISCINA DE FIBRA DE VIDRO MODELO ATLANTICA MODELO 2 6x3x1,40	UN	1	10.873.75	14.135.87	14.135.87	1.60 %
5.1.2.5	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE	UN	1	4.870.32	6.331.41	6.331.41	0.71 %
5.1.2.6	DECK PARA PISCINAS COM BARROTEAMENTO DE MADEIRA	m²	19	407.84	530.19	10.073.61	1.14 %
5.2	<b>MURO</b>					48.712.70	5.50 %
5.2.1	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					482.18	0.05 %
5.2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	4.85	76.48	99.42	482.18	0.05 %
5.2.2	<b>ALVENARIA</b>					22.396.00	2.53 %
5.2.2.1	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	25	689.11	895.84	22.396.00	2.53 %
5.2.3	<b>SERRALHERIA</b>					25.834.52	2.92 %
5.2.3.1	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	15.5	366.39	476.30	7.382.65	0.83 %
5.2.3.2	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	16.32	414.28	538.56	8.789.29	0.99 %
5.2.3.3	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	21.55	344.91	448.38	9.662.58	1.09 %
5.3	<b>ESCADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>					3.864.70	0.44 %
5.3.1	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPESS. 15cm	M	12.8	232.26	301.93	3.864.70	0.44 %
5.4	<b>PINTURA DE MURO EXISTENTE</b>					2.998.08	0.34 %
5.4.1	Latex acrílica sobre muro	m²	216	10.68	13.88	2.998.08	0.34 %
6	<b>PAISAGISMO</b>					2.863.70	0.32 %
6.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	70	31.47	40.91	2.863.70	0.32 %
7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					4.006.30	0.45 %



📍 Rua Anfrísio Nunes – 1286 – Centro – Vitória do Xingu/PA – CEP 68.383-000

☎ 93 99121 – 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

13

7.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	1.172.16	1.523.80	1.523.80	0.17 %
7.2	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	250	7.64	9.93	2.482.50	0.28 %
VITÓRIA DO XINGU/PA, 04 DE DEZEMBRO DE 2023				Total sem BDI		681.213.47	
				Total do BDI		204.316.95	
				Total Geral		885.530.42	



**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**  
**Douglas Lopes da Silva**  
**Procurador**  
CNH n° 06679258624 - DETRAN/PA – CPF/MF n°  
912.332.592-53



**Douglas Lopes da Silva**  
**Eng. Civil/Responsável Técnico**  
CREA PA n° 1518383270



## EDITAL

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS

#### Processo Administrativo nº. 120/2023

**Obra**
**EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS (Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA)**
**B.D.I.**
**30,0%**
**Encargos Sociais**
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

Planilha Orçamentária Analítica							54.104.39	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1.0000000	6.035.71	6.035.71		
Insumo	Ligação provisória - luz	Material	UN	1.0000000	210.09	210.09		
Insumo	Ligação provisória - água/esgoto	Material	UN	1.0000000	443.52	443.52		
Insumo	Taxa de Incêndio	Material	UN	1.0000000	1.107.74	1.107.74		
Insumo	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1.0000000	3.311.12	3.311.12		
Insumo	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1.0000000	963.24	963.24		
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		1.810.71		Valor com BDI =>	7.846.42	
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	7.846.42		
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	350.15	350.15		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.66	25.66		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	20.57	41.14		
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0100000	481.35	4.81		
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA NDUBA, ANGELIM,	Material	M	1.0000000	6.01	6.01		


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
**☎ 93 99121 - 7052**
**✉ construtoradommus@gmail.com**


	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	10.01	40.04
Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1.0000000	230.11	230.11
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0.1100000	21.70	2.38
		MO sem LS =>		47.36	LS =>	0.00
					MO com LS =>	47.36
		Valor do BDI =>		105.04	Valor com BDI =>	455.19
			Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	2.731.14
<b>1.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	2.97	2.97
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	20.57	1.47
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	20.98	1.50
		MO sem LS =>		2.00	LS =>	0.00
					MO com LS =>	2.00
		Valor do BDI =>		0.89	Valor com BDI =>	3.86
			Quant. =>	925.0000000	Preço Total =>	3.570.50
<b>1.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1.0000000	55.16	55.16
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	20.95	7.46
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7125000	25.66	18.28
Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0039000	29.18	0.11



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com





Composição Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0168000	27.64	0.46	
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0046000	540.74	2.48	
Composição Auxiliar	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1.5000000	2.39	3.58	
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA NDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7445000	6.01	4.47	
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA NDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4125000	21.59	8.90	
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1110000	21.70	2.40	
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	31.44	0.80	
Insumo	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5500000	11.31	6.22	
		MO sem LS =>	21.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.98
		Valor do BDI =>	16.54			Valor com BDI =>	71.70
				Quant. =>	70.1400000	Preço Total =>	5.029.03
<b>1.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1.0000000	13.806.66	13.806.66	
Insumo	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPRESIT.	Material	UN	1.0000000	13.806.66	13.806.66	
		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>	4.141.99			Valor com BDI =>	17.948.65
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	17.948.65
<b>1.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	870.70	870.70	

	COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016					
Composição Auxiliar	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0269000	977.28	26.28
Composição Auxiliar	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	68.60	1.72
Composição Auxiliar	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0504000	25.69	1.29
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9794000	25.66	25.13
Composição Auxiliar	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.7457000	12.71	47.60
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2518000	9.18	2.31
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 , FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.2266000	3.41	0.77
Composição Auxiliar	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0.0634000	428.65	27.17
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.2518000	8.75	2.20



	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
Composição Auxiliar	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.2266000	11.52	2.61
Composição Auxiliar	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0755000	15.76	1.18
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.6219000	2.79	1.73
Composição Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.6798000	4.03	2.73
Composição Auxiliar	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1259000	14.94	1.88
Composição Auxiliar	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0504000	28.95	1.45
Composição Auxiliar	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	66.33	1.67
Composição Auxiliar	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	COBE - COBERTURA	m²	1.4396000	20.10	28.93
Composição Auxiliar	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0262000	81.37	2.13
Composição Auxiliar	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.0067000	24.71	0.16


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**




Composição Auxiliar	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1.4396000	75.53	108.73
Composição Auxiliar	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	0.0755000	452.24	34.14
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0.0060000	21.39	0.12
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1.4396000	35.66	51.33
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0504000	22.21	1.11
Composição Auxiliar	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	18.70	0.47
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1007000	147.07	14.80
Composição Auxiliar	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	134.36	3.38
Composição Auxiliar	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.0252000	22.60	0.56
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0.3517000	130.40	45.86



Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.4048000	133.56	54.06
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0281000	112.83	3.17
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0323000	115.08	3.71
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.5495000	157.83	86.72
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.4284000	204.21	87.48
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0439000	133.40	5.85
Composição Auxiliar	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.0342000	169.10	5.78
Insumo	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.4844000	7.04	24.53
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARA NDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.9174000	15.60	61.11
Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0.0252000	187.25	4.71


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**


Insumo	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0.0252000	181.08	4.56		
Insumo	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0.0252000	18.00	0.45		
Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1.0000000	89.13	89.13		
		MO sem LS =>		139.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	139.36
		Valor do BDI =>		261.21			Valor com BDI =>	1.131.91
					Quant. =>	15.0000000	Preço Total =>	16.978.65
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>							<b>192.088.65</b>
<b>2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1.0000000	7.294.12	7.294.12		
Composição Auxiliar	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	217.8000000	33.49	7.294.12		
		MO sem LS =>		6.902.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.902.08
		Valor do BDI =>		2.188.23			Valor com BDI =>	9.482.35
					Quant. =>	0.5000000	Preço Total =>	4.741.17
<b>2.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Mês	1.0000000	5.517.53	5.517.53		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MÊS	1.0000000	83.99	83.99		
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1.0000000	198.41	198.41		
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1.0000000	11.86	11.86		
Insumo	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MÊS	1.0000000	203.89	203.89		
Insumo	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MÊS	1.0000000	4.999.60	4.999.60		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Material	MÊS	1.0000000	19.78	19.78		



(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							
	MO sem LS =>	5.083.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.083.59	
	Valor do BDI =>	1.655.25			Valor com BDI =>	7.172.78	
			Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	43.036.68	
2.3	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS		H	1.0000000	126.89	126.89
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0520000	120.62	126.89
	MO sem LS =>	125.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	125.03	
	Valor do BDI =>	38.06			Valor com BDI =>	164.95	
			Quant. =>	624.0000000	Preço Total =>	102.928.80	
2.4	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1.0000000	24.12	24.12
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1.0000000	0.09	0.09
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.94	0.94
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		H	1.0000000	1.05	1.05
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1.0000000	2.93	2.93
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	1.15	1.15
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.06	0.06
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1.0000000	0.54	0.54
Insumo	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H	Mão de Obra		H	1.0000000	17.36	17.36


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**


	(COM ADICIONAL NOTURNO)						
		MO sem LS =>	17.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.45
		Valor do BDI =>	7.23			Valor com BDI =>	31.35
				Quant. =>	1.320.000000 0	Preço Total =>	41.382.00
<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>						<b>14.474.13</b>
<b>3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	1.27		UN	1.0000000	11.133.95	11.133.95
Insumo	Encadernação espiral até 100 folhas	Material		UN	5.0000000	7.75	38.75
Insumo	Engenheiro senior de civil	Mão de Obra		H	39.0000000	201.39	7.854.21
Insumo	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material		UN	75.0000000	2.22	166.50
Insumo	Coordenador de projetos	Mão de Obra		H	9.0000000	341.61	3.074.49
		MO sem LS =>	10.928.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.928.70
		Valor do BDI =>	3.340.18			Valor com BDI =>	14.474.13
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	14.474.13
<b>4</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>						<b>509.010.14</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL</b>						<b>17.368.87</b>
<b>4.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Demolição manual de alvenaria de tijolo			m³	1.0000000	64.56	64.56
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3000000	24.02	7.20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	19.12	57.36
		MO sem LS =>	42.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.50
		Valor do BDI =>	19.36			Valor com BDI =>	83.92
				Quant. =>	17.0000000	Preço Total =>	1.426.64
<b>4.1.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Demolição de concreto armado c/ martelete			m³	1.0000000	387.60	387.60



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com





Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6.0000000	24.02	144.12
Insumo	Martelete pneumático	Equipamento	H	6.0000000	2.93	17.58
Insumo	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	6.0000000	37.65	225.90
	MO sem LS =>	103.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	103.14
	Valor do BDI =>	116.28			Valor com BDI =>	503.88
			Quant. =>	2.6000000	Preço Total =>	1.310.08
<b>4.1.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETIRADA DE PORTAS	DEMOLICOES	UN	1.0000000	95.54	95.54
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8370000	24.59	45.17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4490000	20.57	50.37
	MO sem LS =>	66.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	66.97
	Valor do BDI =>	28.66			Valor com BDI =>	124.20
			Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	993.60
<b>4.1.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	Edificações	m²	1.0000000	77.11	77.11
Insumo	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1.5000000	23.05	34.57
Insumo	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1.5000000	28.36	42.54
	MO sem LS =>	77.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	77.11
	Valor do BDI =>	23.13			Valor com BDI =>	100.24
			Quant. =>	6.9700000	Preço Total =>	698.67
<b>4.1.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1.0000000	30.12	30.12
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	24.02	3.36
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.4000000	19.12	26.76
	MO sem LS =>	19.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.83
	Valor do BDI =>	9.03			Valor com BDI =>	39.15

			Quant. =>	98.9000000	Preço Total =>	3.871.93
4.1.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1.0000000	4.33	4.33
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0700000	23.74	1.66
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	19.12	2.67
	MO sem LS =>	2.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.93
	Valor do BDI =>	1.29			Valor com BDI =>	5.62
			Quant. =>	98.9000000	Preço Total =>	555.81
4.1.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de grade de ferro		m²	1.0000000	24.89	24.89
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.02	9.60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.12	15.29
	MO sem LS =>	16.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.83
	Valor do BDI =>	7.46			Valor com BDI =>	32.35
			Quant. =>	16.5000000	Preço Total =>	533.77
4.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Retirada de telhas de barro		m²	1.0000000	12.89	12.89
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0600000	23.68	1.42
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.12	11.47
	MO sem LS =>	8.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.49
	Valor do BDI =>	3.86			Valor com BDI =>	16.75
			Quant. =>	104.3800000	Preço Total =>	1.748.36
4.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RETIRADA MADEIRAMENTO DE TELHADOS	DEMOLICOES	m²	1.0000000	15.02	15.02
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4080000	20.95	8.54



Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2550000	25.42	6.48		
		MO sem LS =>		10.61	LS =>	0.00		
					MO com LS =>	10.61		
		Valor do BDI =>		4.50		Valor com BDI =>	19.52	
					Quant. =>	104.3800000	Preço Total =>	2.037.49
<b>4.1.10</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m <sup>2</sup>	1.0000000	6.48	6.48		
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000	25.16	0.75		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.12	5.73		
		MO sem LS =>		4.24	LS =>	0.00		
					MO com LS =>	4.24		
		Valor do BDI =>		1.94		Valor com BDI =>	8.42	
					Quant. =>	253.0000000	Preço Total =>	2.130.26
<b>4.1.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m <sup>3</sup>	1.0000000	21.84	21.84		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0200000	19.12	0.38		
Insumo	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0.0098000	201.85	1.97		
Insumo	Caminhao basculante	Equipamento	Hd	0.1950000	90.84	17.71		
Insumo	Caminhao basculante	Equipamento	Hp	0.0098000	181.66	1.78		
		MO sem LS =>		0.24	LS =>	0.00		
					MO com LS =>	0.24		
		Valor do BDI =>		6.55		Valor com BDI =>	28.39	
					Quant. =>	28.7500000	Preço Total =>	816.21
<b>4.1.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	DEMOLICOES	UN	1.0000000	106.50	106.50		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4490000	20.95	51.30		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2450000	24.59	55.20		
		MO sem LS =>		75.24	LS =>	0.00		
					MO com LS =>	75.24		

		Valor do BDI =>	31.95	Valor com BDI =>		138.45	
				Quant. =>	9.0000000	Preço Total => 1.246.05	
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>					<b>17.088.79</b>	
<b>4.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	1.0000000	76.48	76.48
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4.0000000	19.12	76.48
		MO sem LS =>	49.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.80
		Valor do BDI =>	22.94			Valor com BDI =>	99.42
				Quant. =>	11.3000000	Preço Total =>	1.123.44
<b>4.2.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento			m³	1.0000000	133.20	133.20
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	19.12	57.36
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento		Hp	0.3000000	3.55	1.06
Insumo	Aterro arenoso	Material		m³	1.2500000	59.83	74.78
		MO sem LS =>	37.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.35
		Valor do BDI =>	39.96			Valor com BDI =>	173.16
				Quant. =>	92.2000000	Preço Total =>	15.965.35
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>16.313.48</b>
<b>4.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Lastro de concreto magro c/ seixo			m³	1.0000000	818.66	818.66
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2.0000000	24.02	48.04
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	16.0000000	19.12	305.92
Insumo	Cimento	Material		SC	4.4000000	51.50	226.60
Insumo	Areia	Material		m³	0.6800000	81.40	55.35
Insumo	Seixo lavado	Material		m³	0.8800000	207.68	182.75
		MO sem LS =>	233.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	233.58



		Valor do BDI =>	245.59	Valor com BDI =>		1.064.25
				Quant. =>	3.1500000	Preço Total => 3.352.38
4.3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	653.28	653.28
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.1300000	729.41	94.82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.3440000	26.02	217.11
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1720000	20.57	85.81
Insumo	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	Material	UN	122.2700000	2.09	255.54
		MO sem LS =>	227.69	LS =>	0.00	MO com LS => 227.69
		Valor do BDI =>	195.98	Valor com BDI =>		849.26
				Quant. =>	8.3500000	Preço Total => 7.091.32
4.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	3.612.18	3.612.18
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck=25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	871.66	871.66
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca		m²	12.0000000	124.38	1.492.56
Composição Auxiliar	Desforma		m²	12.0000000	5.73	68.76
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto		KG	80.0000000	14.74	1.179.20
		MO sem LS =>	1.024.01	LS =>	0.00	MO com LS => 1.024.01
		Valor do BDI =>	1.083.65	Valor com BDI =>		4.695.83
				Quant. =>	1.2500000	Preço Total => 5.869.78

4.4	ESTRUTURA					34.180.68	
4.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)			m³	1.0000000	3.612.18	3.612.18
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck=25MPA (incl. lançamento e adensamento)			m³	1.0000000	871.66	871.66
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca			m²	12.0000000	124.38	1.492.56
Composição Auxiliar	Desforma			m²	12.0000000	5.73	68.76
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto			KG	80.0000000	14.74	1.179.20
		MO sem LS =>	1.024.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.024.01
		Valor do BDI =>	1.083.65			Valor com BDI =>	4.695.83
				Quant. =>	6.2800000	Preço Total =>	29.489.81
4.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1.0000000	46.70	46.70
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0019000	684.97	1.30
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0840000	26.02	2.18
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1020000	20.57	2.09
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0.1640000	150.77	24.72
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.4900000	9.43	4.62
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0180000	586.42	10.55
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0060000	7.33	0.04






Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.20	1.20	
		MO sem LS =>	8.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.22
		Valor do BDI =>	14.01			Valor com BDI =>	60.71
				Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	273.19
<b>4.4.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	47.61	47.61	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	684.97	1.30	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	26.02	2.18	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	20.57	2.09	
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1700000	150.77	25.63	
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	9.43	4.62	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0180000	586.42	10.55	
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0060000	7.33	0.04	
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.20	1.20	
		MO sem LS =>	8.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.36
		Valor do BDI =>	14.28			Valor com BDI =>	61.89
				Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	278.50

4.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	59.54	59.54		
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	684.97	1.30		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0580000	26.02	1.50		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	20.57	1.76		
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2140000	150.77	32.26		
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	9.37	7.40		
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	586.42	14.07		
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	7.33	0.05		
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.20	1.20		
		MO sem LS =>		8.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.92
		Valor do BDI =>		17.86		Valor com BDI =>	77.40	
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	309.60	
4.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	ED-	m²	1.0000000	171.27	171.27		
A	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
		(A) Total:					0.00	



B	Mão de Obra						Custo Horário
<b>(B) Total:</b>							<b>0.00</b>
<b>Custo Horário de Execução (A) + (B):</b>							<b>0.00</b>
<b>(D) Produção da Equipe:</b>							<b>1.00</b>
<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>							<b>0.00</b>
F	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
<b>(F) Total:</b>							<b>0.00</b>
G	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	11.16	4.8000000	53.56
Atividade Auxiliar	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m <sup>2</sup>	59.24	1.0000000	59.24
Atividade Auxiliar	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m <sup>3</sup>	668.74	0.0800000	53.49
Atividade Auxiliar	VIGAS PRIMÁRIAS (LONGARINAS) PARA CIMBRAMENTO EM LAJE PRÉ MOLDADA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m <sup>2</sup>	4.98	1.0000000	4.98
<b>(G) Total:</b>							<b>171.27</b>
H	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
<b>(H) Total:</b>							<b>171.27</b>
		MO sem LS =>	54.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.34
		Valor do BDI =>	51.38			Valor com BDI =>	222.65
				Quant. =>	17.2000000	Preço Total =>	3.829.58
<b>4.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>37.883.30</b>
<b>4.5.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Alvenaria tijolo de barro a cutelo			m <sup>2</sup>	1.0000000	99.48	99.48

Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	24.02	48.04	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0200000	469.03	9.38	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	19.12	19.12	
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37.0000000	0.62	22.94	
		MO sem LS =>		48.42	LS =>	0.00	
					MO com LS =>	48.42	
		Valor do BDI =>		29.84		Valor com BDI =>	129.32
				Quant. =>	234.6500000	Preço Total =>	30.344.93
<b>4.5.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	1.104.53	1.104.53	
Insumo	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1.0000000	1.104.53	1.104.53	
		MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	
					MO com LS =>	0.00	
		Valor do BDI =>		331.35		Valor com BDI =>	1.435.88
				Quant. =>	5.2500000	Preço Total =>	7.538.37
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>100.504.67</b>	
<b>4.6.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m		m²	1.0000000	237.09	237.09	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.7000000	19.15	32.55	
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	23.85	47.70	
Insumo	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	15.1300000	8.84	133.74	
Insumo	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	M	0.1513000	152.74	23.10	
		MO sem LS =>		54.98	LS =>	0.00	
					MO com LS =>	54.98	
		Valor do BDI =>		71.12		Valor com BDI =>	308.21
				Quant. =>	234.7500000	Preço Total =>	72.352.29
<b>4.6.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1.0000000	39.52	39.52	



Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	23.68	3.31		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	19.12	2.67		
Insumo	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1.4000000	0.63	0.88		
Insumo	Parafuso fo go 5/16" c=110mm	Material	UN	1.4000000	1.84	2.57		
Insumo	Massa de vedação	Material	KG	0.0100000	12.81	0.12		
Insumo	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1.4000000	2.98	4.17		
Insumo	Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0.8300000	31.09	25.80		
		MO sem LS =>		4.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.12
		Valor do BDI =>		11.85			Valor com BDI =>	51.37
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>234.7500000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12.059.10</b>
<b>4.6.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Calha em chapa galvanizada		M	1.0000000	86.94	86.94		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.02	7.20		
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	23.85	11.92		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.12	15.29		
Insumo	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0.5000000	105.07	52.53		
		MO sem LS =>		23.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.62
		Valor do BDI =>		26.08			Valor com BDI =>	113.02
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18.8500000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.130.42</b>
<b>4.6.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1.0000000	39.58	39.58		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1790000	26.02	4.65		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0900000	20.57	1.85		
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0920000	36.55	3.36		

Insumo	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1.1500000	25.52	29.34	
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.3300000	0.29	0.38	
		MO sem LS =>	4.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.68
		Valor do BDI =>	11.87			Valor com BDI =>	51.45
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>76.2500000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.923.06</b>
<b>4.6.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	PAREDES E PAINES	M	1.0000000	103.38	103.38	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8990000	26.02	49.41	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1640000	20.57	44.51	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6.5200000	1.16	7.56	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0.0210000	90.91	1.90	
		MO sem LS =>	66.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	66.51
		Valor do BDI =>	31.01			Valor com BDI =>	134.39
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70.5700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>9.483.90</b>
<b>4.6.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	TUBO DE QUEDA PARA ÁGUAS PLUVIAIS - PVC 100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	M	1.0000000	28.51	28.51	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2730000	20.54	5.60	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2730000	25.33	6.91	
Insumo	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0.0200000	8.73	0.17	
Insumo	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	1.1000000	13.80	15.18	
Insumo	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	0.1750000	3.77	0.65	
		MO sem LS =>	9.13	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.13



		Valor do BDI =>	8.55		Valor com BDI =>	37.06
				Quant. =>	15.0000000	Preço Total => 555.90
<b>4.7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>2.983.41</b>
<b>4.7.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	Impermeabilização para baldrame			m²	1.0000000	69.95
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3000000	25.16
Composição Auxiliar	Reboco impermeabilizante			m²	1.0500000	43.55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3000000	19.12
Insumo	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material		L	0.4000000	27.40
		MO sem LS =>	32.31	LS =>	0.00	MO com LS => 32.31
		Valor do BDI =>	20.98			Valor com BDI => 90.93
				Quant. =>	32.8100000	Preço Total => 2.983.41
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>61.727.83</b>
<b>4.8.1</b>	<b>ELÉTRICAS</b>					<b>34.709.43</b>
<b>4.8.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)			UN	1.0000000	1.235.63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4.4000000	19.47
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4.4000000	24.29
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material		UN	3.0000000	2.32
Insumo	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material		UN	1.0000000	77.41
Insumo	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material		UN	1.0000000	848.57
Insumo	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material		M	9.0000000	8.00
Insumo	Curva 90° p/elet. FºGº 1" (IE)	Material		UN	1.0000000	4.93
Insumo	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	Material		UN	1.0000000	3.77
Insumo	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material		M	3.0000000	9.82
		MO sem LS =>	132.52	LS =>	0.00	MO com LS => 132.52




			Valor do BDI =>	370.68	Valor com BDI =>		1.606.31	
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1.606.31		
<b>4.8.1.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	485.26	485.26		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	20.57	8.22		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	26.02	26.02		
Insumo	Pontaete quadrado - aço - 80x80mm - 7,5m	Material	UN	1.0000000	451.02	451.02		
		MO sem LS =>		24.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.75
		Valor do BDI =>		145.57	Valor com BDI =>		630.83	
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	630.83		
<b>4.8.1.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Caixa plástica 4"x2"		UN	1.0000000	8.61	8.61		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	19.47	2.92		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	24.29	3.64		
Insumo	Caixa plástica 4"x2"	Material	UN	1.0000000	2.05	2.05		
		MO sem LS =>		4.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.51
		Valor do BDI =>		2.58	Valor com BDI =>		11.19	
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	111.90		
<b>4.8.1.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	349.70	349.70		



Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0117000	819.00	9.58
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4811000	21.45	10.31
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4811000	26.33	12.66
Insumo	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1.0000000	317.15	317.15
		MO sem LS =>	18.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.23
		Valor do BDI =>	104.91			Valor com BDI =>	454.61
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	454.61
<b>4.8.1.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Caixa plástica octogonal			UN	1.0000000	11.31	11.31
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1500000	19.47	2.92
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1500000	24.29	3.64
Insumo	Caixa plástica octogonal	Material		UN	1.0000000	4.75	4.75
		MO sem LS =>	4.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.51
		Valor do BDI =>	3.39			Valor com BDI =>	14.70
				Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>	441.00
<b>4.8.1.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	17.55	17.55



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com



Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0910000	21.45	1.95
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0910000	26.33	2.39
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1.0000000	9.18	9.18
Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1.1000000	3.67	4.03
		MO sem LS =>	7.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.82
		Valor do BDI =>	5.26			Valor com BDI =>	22.81
				Quant. =>	200.0000000	Preço Total =>	4.562.00
<b>4.8.1.7</b>				<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	11.32	11.32
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0476000	21.45	1.02
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0476000	26.33	1.25
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1.0000000	0.88	0.88
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1.0000000	8.17	8.17
		MO sem LS =>	1.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.61
		Valor do BDI =>	3.39			Valor com BDI =>	14.71
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	58.84



4.8.1.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	12.48	12.48	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	21.45	1.42	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	26.33	1.74	
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.15	1.15	
Insumo	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	8.17	8.17	
		MO sem LS =>	2.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.25
		Valor do BDI =>	3.74			Valor com BDI =>	16.22
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	81.10
4.8.1.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1.0000000	215.54	215.54	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9000000	19.47	17.52	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.9000000	24.29	21.86	
Insumo	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	176.16	176.16	
		MO sem LS =>	27.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.10
		Valor do BDI =>	64.66			Valor com BDI =>	280.20
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	280.20
4.8.1.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1.0000000	60.42	60.42	
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.46	1.03	



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

41



Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	3.32	0.99
Insumo	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	Material	un	1.0000000	48.69	48.69
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	18.78	5.63
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	13.60	4.08
		MO sem LS =>	9.71	LS =>	0.00	MO com LS => 9.71
		Valor do BDI =>	18.12		Valor com BDI =>	78.54
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	78.54
<b>4.8.1.11</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	24.56	24.56
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0748000	21.45	1.60
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1795000	26.33	4.72
Insumo	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1.0000000	18.24	18.24
		MO sem LS =>	4.59	LS =>	0.00	MO com LS => 4.59
		Valor do BDI =>	7.36		Valor com BDI =>	31.92
			Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	191.52
<b>4.8.1.12</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	Luminárias Internas	un	1.0000000	95.80	95.80
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3.46	3.46
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1.0000000	3.32	3.32
Insumo	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar un	Material	un	1.0000000	56.64	56.64
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	18.78	18.78
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	13.60	13.60
		MO sem LS =>	32.38	LS =>	0.00	MO com LS => 32.38



		Valor do BDI =>	28.74	Valor com BDI =>		124.54
				Quant. =>	30.0000000	Preço Total =>
						3.736.20
4.8.1.13	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Total						
Composição	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)			UN	1.0000000	18.48
						18.48
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.2100000	19.47
						4.08
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.2100000	24.29
						5.10
Insumo	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	Material		UN	1.0000000	9.30
		MO sem LS =>	6.31	LS =>	0.00	MO com LS =>
						6.31
		Valor do BDI =>	5.54	Valor com BDI =>		24.02
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>
						288.24
4.8.1.14	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Total						
Composição	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)			UN	1.0000000	34.99
						34.99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3700000	19.47
						7.20
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.3700000	24.29
						8.98
Insumo	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	Material		UN	1.0000000	18.81
		MO sem LS =>	11.14	LS =>	0.00	MO com LS =>
						11.14
		Valor do BDI =>	10.49	Valor com BDI =>		45.48
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>
						90.96
4.8.1.15	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Total						
Composição	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)			UN	1.0000000	36.50
						36.50
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4500000	19.47
						8.76
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.4500000	24.29
						10.93
Insumo	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material		UN	1.0000000	16.81
		MO sem LS =>	13.55	LS =>	0.00	MO com LS =>
						13.55



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

43

			Valor do BDI =>	10.95	Valor com BDI =>		47.45
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.186.25	
<b>4.8.1.16</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Rele fotoeletrico		UN	1.0000000	98.14	98.14	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	19.47	19.47	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.0000000	24.29	48.58	
Insumo	Relé fotoeletrico	Material	UN	1.0000000	30.09	30.09	
		MO sem LS =>		47.59	LS =>	0.00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		29.44	Valor com BDI =>		127.58
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	510.32	
<b>4.8.1.17</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1.0000000	6.97	6.97	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1100000	19.47	2.14	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1100000	24.29	2.67	
Insumo	Fita isolante	Material	M	0.0500000	1.67	0.08	
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1.0200000	2.04	2.08	
		MO sem LS =>		3.31	LS =>	0.00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2.09	Valor com BDI =>		9.06
			Quant. =>	350.0000000	Preço Total =>	3.171.00	
<b>4.8.1.18</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1.0000000	8.75	8.75	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1200000	19.47	2.33	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1200000	24.29	2.91	
Insumo	Fita isolante	Material	M	0.0500000	1.67	0.08	
Insumo	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1.0200000	3.37	3.43	



📍 Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

📞 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

44



		MO sem LS =>	3.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.60
		Valor do BDI =>	2.62			Valor com BDI =>	11.37
				Quant. =>	120.5000000	Preço Total =>	1.370.08
<b>4.8.1.19</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V			M	1.0000000	20.13	20.13
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1500000	19.47	2.92
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1500000	24.29	3.64
Insumo	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material		M	1.0200000	13.18	13.44
Insumo	Fita isolante	Material		M	0.0800000	1.67	0.13
		MO sem LS =>	4.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.51
		Valor do BDI =>	6.03			Valor com BDI =>	26.16
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	1.308.00
<b>4.8.1.20</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V			M	1.0000000	29.63	29.63
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1600000	19.47	3.11
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1600000	24.29	3.88
Insumo	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material		M	1.0200000	22.04	22.48
Insumo	Fita isolante	Material		M	0.1000000	1.67	0.16
		MO sem LS =>	4.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.81
		Valor do BDI =>	8.88			Valor com BDI =>	38.51
				Quant. =>	35.0000000	Preço Total =>	1.347.85
<b>4.8.1.21</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	69.65	69.65



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

45



Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2484000	21.45	5.32
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2484000	26.33	6.54
Insumo	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1.0000000	57.79	57.79
		MO sem LS =>	8.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.47
		Valor do BDI =>	20.89			Valor com BDI =>	90.54
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	181.08
<b>4.8.1.22</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	55.70	55.70
Composição Auxiliar	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0.0141000	218.06	3.07
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1384000	26.02	3.60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1088000	20.57	2.23
Insumo	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1.0000000	46.80	46.80
		MO sem LS =>	5.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.34
		Valor do BDI =>	16.71			Valor com BDI =>	72.41
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	144.82
<b>4.8.1.23</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Conector para haste de aterramento de 5/8"			UN	1.0000000	10.35	10.35



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

46  




Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0300000	19.47	0.58		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0600000	24.29	1.45		
Insumo	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	UN	1.0000000	8.32	8.32		
		MO sem LS =>		1.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.41
		Valor do BDI =>		3.10			Valor com BDI =>	13.45
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	26.90	
<b>4.8.1.24</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1.0000000	72.62	72.62		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8420000	21.45	18.06		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8420000	26.33	22.16		
Insumo	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3"	Material	M	1.1000000	29.46	32.40		
		MO sem LS =>		28.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.73
		Valor do BDI =>		21.78			Valor com BDI =>	94.40
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	1.132.80	
<b>4.8.1.25</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	CURVA ELETRODUTO PVC 3"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1.0000000	124.22	124.22		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4950000	21.45	10.61		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4950000	26.33	13.03		
Insumo	CURVA 90 LONGA ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 3"	Material	UN	1.0000000	100.58	100.58		
		MO sem LS =>		16.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.89
		Valor do BDI =>		37.26			Valor com BDI =>	161.48
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	322.96	
<b>4.8.1.26</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com



Composição	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1.0000000	252.81	252.81		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.0000000	19.47	97.35		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5.0000000	24.29	121.45		
Insumo	Arruela de 1/2"	Material	UN	2.0000000	0.57	1.14		
Insumo	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9.0000000	2.04	18.36		
Insumo	Caixa de derivação 4"x2"-Plástica	Material	UN	1.0000000	2.02	2.02		
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3.0000000	3.63	10.89		
Insumo	Bucha de 1/2"	Material	UN	2.0000000	0.80	1.60		
		MO sem LS =>		150.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	150.60
		Valor do BDI =>		75.84		Valor com BDI =>	328.65	
			Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	2.629.20		
<b>4.8.1.27</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1.0000000	521.57	521.57		
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9.0000000	19.44	174.96		
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9.0000000	24.29	218.61		
Insumo	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4.0000000	2.32	9.28		
Insumo	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9.0000000	4.83	43.47		
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3.0000000	7.10	21.30		
Insumo	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1.0000000	53.95	53.95		
		MO sem LS =>		272.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	272.16
		Valor do BDI =>		156.47		Valor com BDI =>	678.04	
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	8.136.48		
<b>4.8.1.28</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	121.05	121.05		



Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	3.46	1.03
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	3.32	1.66
Insumo	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1.0000000	103.27	103.27
Insumo	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2.0000000	0.81	1.62
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	18.78	9.39
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	13.60	4.08
		MO sem LS =>	13.47	LS =>	0.00	MO com LS => 13.47
		Valor do BDI =>	36.31		Valor com BDI =>	157.36
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 629.44
<b>4.8.2</b>	<b>DE AR CONDICIONADO</b>					<b>3.885.96</b>
<b>4.8.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Ponto de dreno p/ split (10m)		PT	1.0000000	243.30	243.30
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	19.47	58.41
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.0000000	24.29	72.87
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	12.0000000	7.23	86.76
Insumo	Tubo de polietileno 3/8"	Material	M	12.0000000	1.86	22.32
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2.0000000	1.47	2.94
		MO sem LS =>	90.36	LS =>	0.00	MO com LS => 90.36
		Valor do BDI =>	72.99		Valor com BDI =>	316.29
				Quant. =>	4.0000000	Preço Total => 1.265.16
<b>4.8.2.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)		PT	1.0000000	504.00	504.00
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9.0000000	19.44	174.96
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9.0000000	24.29	218.61
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	3.0000000	6.14	18.42

Insumo	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	UN	1.0000000	6.81	6.81		
Insumo	Bucha de 3/4"	Material	UN	4.0000000	1.12	4.48		
Insumo	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1.0000000	37.80	37.80		
Insumo	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	12.0000000	3.37	40.44		
Insumo	Arruela de 3/4"	Material	UN	4.0000000	0.62	2.48		
		MO sem LS =>		272.16	LS =>	0.00	MO com LS =>	272.16
		Valor do BDI =>		151.20			Valor com BDI =>	655.20
					Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	2.620.80
<b>4.8.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>							<b>3.189.97</b>
<b>4.8.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1.0000000	369.89	369.89		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	23.33	93.32		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6.0000000	18.61	111.66		
Insumo	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9.0000000	7.23	65.07		
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2.0000000	1.47	2.94		
Insumo	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0.7500000	5.83	4.37		
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	10.06	10.06		
Insumo	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0.7500000	1.84	1.38		
Insumo	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1.0000000	2.46	2.46		
Insumo	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3.0000000	26.21	78.63		
		MO sem LS =>		142.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	142.98
		Valor do BDI =>		110.96			Valor com BDI =>	480.85
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1.442.55
<b>4.8.3.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Revisão de ponto de água		PT	1.0000000	110.96	110.96		



Composição Auxiliar	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0.3000000	369.89	110.96
	MO sem LS =>	42.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.89
	Valor do BDI =>	33.28			Valor com BDI =>	144.24
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	576.96
<b>4.8.3.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1.0000000	26.42	26.42
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	23.33	6.99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	18.61	5.58
Insumo	Solução limpadora	Material	L	0.0030000	40.57	0.12
Insumo	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0.1100000	7.32	0.80
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1.0500000	12.32	12.93
	MO sem LS =>	8.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.85
	Valor do BDI =>	7.92			Valor com BDI =>	34.34
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	858.50
<b>4.8.3.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1.0000000	119.99	119.99
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6100000	23.33	14.23
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6100000	18.61	11.35
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	0.7000000	0.34	0.23
Insumo	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1.0000000	94.18	94.18
	MO sem LS =>	18.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.01
	Valor do BDI =>	35.99			Valor com BDI =>	155.98
			Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	311.96

						19.942.47	
4.8.4	ESGOTO						
4.8.4.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)			PT	1.0000000	428.16	428.16
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8.0000000	23.33	186.64
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8.0000000	18.61	148.88
Insumo	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material		M	1.5000000	12.32	18.48
Insumo	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material		UN	0.5000000	7.24	3.62
Insumo	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material		M	4.0000000	8.13	32.52
Insumo	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material		UN	0.2500000	10.19	2.54
Insumo	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material		UN	0.2500000	23.93	5.98
Insumo	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material		UN	0.2500000	10.79	2.69
Insumo	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material		UN	0.5000000	43.20	21.60
Insumo	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material		UN	0.2500000	20.84	5.21
		MO sem LS =>	236.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	236.32
		Valor do BDI =>	128.44			Valor com BDI =>	556.60
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	2.783.00
4.8.4.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50MM SAIDA 100MM	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO		UN	1.0000000	252.09	252.09
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.4730000	20.54	91.87
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.3670000	25.33	85.28
Insumo	CAIXA GORDURA CILINDRICA PVC ENTRADA 50mm SAIDA 100mm	Material		UN	1.0000000	74.94	74.94
		MO sem LS =>	128.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	128.55
		Valor do BDI =>	75.62			Valor com BDI =>	327.71



			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	327.71	
4.8.4.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		UN	1.0000000	344.45	344.45	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	23.33	9.33	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	18.61	7.44	
Insumo	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	UN	1.0000000	327.68	327.68	
		MO sem LS =>	11.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.81
		Valor do BDI =>	103.33			Valor com BDI =>	447.78
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	895.56
4.8.4.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas		UN	1.0000000	8.540.50	8.540.50	
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9.4500000	101.20	956.34	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	11.6700000	76.48	892.52	
Composição Auxiliar	Reaterro compactado		m³	4.4000000	15.40	67.76	
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.5700000	4.033.16	6.332.06	
Composição Auxiliar	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0.3400000	74.02	25.16	
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1.0000000	41.54	41.54	
Composição Auxiliar	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	2.7000000	78.32	211.46	
Insumo	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	UN	2.0000000	6.83	13.66	
		MO sem LS =>	2.824.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.824.39
		Valor do BDI =>	2.562.15			Valor com BDI =>	11.102.65
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	11.102.65
4.8.4.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas		UN	1.0000000	3.718.12	3.718.12	
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9.0000000	101.20	910.80	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	7.0000000	76.48	535.36	
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0.0500000	1.622.02	81.10	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0.2300000	909.04	209.07	
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0.1500000	4.033.16	604.97	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10.5000000	99.48	1.044.54	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	1.6000000	207.68	332.28	
		MO sem LS =>	1.210.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.210.94
		Valor do BDI =>	1.115.43			Valor com BDI =>	4.833.55
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	4.833.55
<b>4.9</b>	<b>FORRO</b>					<b>26.580.83</b>	
<b>4.9.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Forro em gesso acartonado estruturado		m²	1.0000000	88.33	88.33	
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	22.76	18.20	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.12	7.64	
Insumo	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0.4630000	41.42	19.17	
Insumo	Massa p/ junta max	Material	KG	0.7407000	3.22	2.38	
Insumo	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	KG	0.1543000	51.54	7.95	
Insumo	Prego de aço 2,7x30	Material	KG	0.0123000	15.19	0.18	
Insumo	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0.4938000	32.31	15.95	
Insumo	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0.0500000	49.48	2.47	
Insumo	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0.0040000	59.37	0.23	
Insumo	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0.0150000	78.50	1.17	
Insumo	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0.1543000	24.34	3.75	
Insumo	Suporte nivelador	Material	Pç	1.5432000	2.53	3.90	



Insumo	Arame liso galva	Material	KG	0.1700000	24.13	4.10	
Insumo	Rebite aba larga	Material	KG	0.0247000	17.67	0.43	
Insumo	Conector de perfil	Material	Pç	0.2469000	3.31	0.81	
		MO sem LS =>	18.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.59
		Valor do BDI =>	26.49			Valor com BDI =>	114.82
				Quant. =>	231.5000000	Preço Total =>	26.580.83
<b>4.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>41.588.29</b>
<b>4.10.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m <sup>2</sup>	1.0000000	13.59	13.59	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	24.02	4.80	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.12	3.82	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m <sup>3</sup>	0.0070000	711.18	4.97	
		MO sem LS =>	6.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.47
		Valor do BDI =>	4.07			Valor com BDI =>	17.66
				Quant. =>	469.3000000	Preço Total =>	8.287.83
<b>4.10.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m <sup>2</sup>	1.0000000	34.28	34.28	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3400000	19.19	6.52	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5700000	24.02	13.69	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m <sup>3</sup>	0.0300000	469.03	14.07	
		MO sem LS =>	16.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.38
		Valor do BDI =>	10.28			Valor com BDI =>	44.56
				Quant. =>	38.6400000	Preço Total =>	1.721.79
<b>4.10.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m <sup>2</sup>	1.0000000	40.13	40.13	

Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5200000	19.19	9.97
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6700000	24.02	16.09
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0300000	469.03	14.07
	MO sem LS =>	20.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.32
	Valor do BDI =>	12.03			Valor com BDI =>	52.16
			Quant. =>	430.6600000	Preço Total =>	22.463.22
<b>4.10.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1.0000000	60.37	60.37
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5500000	24.02	13.21
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1200000	19.12	2.29
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0.2500000	5.52	1.38
Insumo	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1.0500000	36.36	38.17
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	4.0000000	1.33	5.32
	MO sem LS =>	10.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.94
	Valor do BDI =>	18.11			Valor com BDI =>	78.48
			Quant. =>	116.1500000	Preço Total =>	9.115.45
<b>4.11</b>	<b>PISO</b>					<b>47.751.91</b>
<b>4.11.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1.0000000	74.02	74.02
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	24.02	9.60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.12	15.29
Insumo	Cimento	Material	SC	0.4000000	51.50	20.60
Insumo	Areia	Material	m³	0.0700000	81.40	5.69
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0.1100000	207.68	22.84
	MO sem LS =>	16.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.83
	Valor do BDI =>	22.20			Valor com BDI =>	96.22


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**




			Quant. =>	147.2000000	Preço Total =>	14.163.58
<b>4.11.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Camada regularizadora no traço 1:4		m <sup>2</sup>	1.0000000	36.40	36.40
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2500000	24.02	6.00
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6000000	19.12	11.47
Insumo	Cimento	Material	SC	0.3100000	51.50	15.96
Insumo	Areia	Material	m <sup>3</sup>	0.0366000	81.40	2.97
	MO sem LS =>	11.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.76
	Valor do BDI =>	10.92			Valor com BDI =>	47.32
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>231.5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.954.58</b>
<b>4.11.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m <sup>2</sup>	1.0000000	75.21	75.21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.6500000	24.02	15.61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2500000	19.19	4.79
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	5.0000000	1.33	6.65
Insumo	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0.3400000	5.52	1.87
Insumo	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m <sup>2</sup>	1.0500000	44.09	46.29
	MO sem LS =>	14.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.26
	Valor do BDI =>	22.56			Valor com BDI =>	97.77
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>231.5000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.633.75</b>
<b>4.12</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>9.659.74</b>
<b>4.12.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Rodape ceramico h=8cm		M	1.0000000	24.13	24.13
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.02	7.20

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2000000	19.12	3.82	
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0.1000000	5.52	0.55	
Insumo	Argamassa AC-II	Material	KG	0.5000000	1.33	0.66	
Insumo	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	1.1000000	10.82	11.90	
		MO sem LS =>	7.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.64
		Valor do BDI =>	7.23			Valor com BDI =>	31.36
				Quant. =>	131.8000000	Preço Total =>	4.133.24
<b>4.12.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²	1.0000000	774.35	774.35	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	24.02	19.21	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.8000000	19.12	15.29	
Insumo	Argamassa AC-III	Material	KG	1.0000000	2.93	2.93	
Insumo	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1.0400000	708.58	736.92	
		MO sem LS =>	23.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.71
		Valor do BDI =>	232.30			Valor com BDI =>	1.006.65
				Quant. =>	5.4900000	Preço Total =>	5.526.50
<b>4.13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>41.867.15</b>	
<b>4.13.1</b>	<b>DE VIDRO</b>					<b>30.312.06</b>	
<b>4.13.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm		m²	1.0000000	836.31	836.31	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.8000000	19.19	53.73	
Composição Auxiliar	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.8000000	23.91	66.94	
Insumo	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1.0000000	180.47	180.47	
Insumo	Vidro temperado fumê e= 8mm (com ferragens)	Material	m²	1.0500000	509.69	535.17	
		MO sem LS =>	82.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	82.42
		Valor do BDI =>	250.89			Valor com BDI =>	1.087.20
				Quant. =>	1.4400000	Preço Total =>	1.565.56



4.13.1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m <sup>2</sup>	1.0000000	711.35	711.35	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	19.19	67.16	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	24.02	84.07	
Insumo	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1.0000000	143.74	143.74	
Insumo	Vidro temperado incolor e=8mm (com ferragens)	Material	m <sup>2</sup>	1.0500000	396.56	416.38	
		MO sem LS =>	103.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	103.42
		Valor do BDI =>	213.40			Valor com BDI =>	924.75
				Quant. =>	10.3500000	Preço Total =>	9.571.16
4.13.1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)		m <sup>2</sup>	1.0000000	635.63	635.63	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.3000000	18.06	77.65	
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.3000000	22.76	97.86	
Insumo	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m <sup>2</sup>	1.0000000	460.12	460.12	
		MO sem LS =>	126.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	126.15
		Valor do BDI =>	190.68			Valor com BDI =>	826.31
				Quant. =>	12.6000000	Preço Total =>	10.411.50
4.13.1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m <sup>2</sup>	1.0000000	842.68	842.68	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	18.06	63.21	
Composição Auxiliar	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.5000000	22.76	79.66	
Insumo	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	Material	m <sup>2</sup>	1.0500000	543.06	570.21	
Insumo	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1.0000000	129.60	129.60	
		MO sem LS =>	102.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.69


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**


		Valor do BDI =>	252.80		Valor com BDI =>		1.095.48
				Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	8.763.84
							10.651.41
<b>4.13.2</b>	<b>DE MADEIRA</b>						
<b>4.13.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar		m <sup>2</sup>	1.0000000	650.27	650.27	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.7000000	23.74	111.57	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	24.02	7.20	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.2000000	19.02	22.82	
Insumo	Alizar em madeira de lei	Material	M	6.0000000	12.04	72.24	
Insumo	Porta em madeira trabalhada	Material	m <sup>2</sup>	1.0000000	353.09	353.09	
Insumo	Caixilho em madeira de lei	Material	m <sup>2</sup>	0.6000000	138.93	83.35	
		MO sem LS =>	100.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	100.25
		Valor do BDI =>	195.08	Valor com BDI =>		845.35	
				Quant. =>	12.6000000	Preço Total =>	10.651.41
<b>4.13.3</b>	<b>FERRAGENS</b>						903.68
<b>4.13.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Fechadura para porta de banheiro		UN	1.0000000	77.60	77.60	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7670000	23.74	18.20	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3840000	19.12	7.34	
Insumo	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	UN	1.0000000	52.06	52.06	
		MO sem LS =>	17.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.88
		Valor do BDI =>	23.28	Valor com BDI =>		100.88	
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	302.64
<b>4.13.3.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Fechadura para porta externa		UN	1.0000000	115.59	115.59	



Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.0000000	23.74	23.74
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.12	9.56
Insumo	Fechadura externa	Material	UN	1.0000000	82.29	82.29
	MO sem LS =>	23.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.30
	Valor do BDI =>	34.67			Valor com BDI =>	150.26
			Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	601.04
<b>4.14</b>	<b>PINTURA</b>					<b>45.052.30</b>
<b>4.14.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m <sup>2</sup>	1.0000000	50.73	50.73
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.7000000	25.16	17.61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5500000	19.12	10.51
Insumo	Massa acrílica	Material	GL	0.1100000	49.61	5.45
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0.5000000	1.01	0.50
Insumo	Líquido selador acrílico	Material	GL	0.0500000	51.25	2.56
Insumo	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0.0800000	176.27	14.10
	MO sem LS =>	18.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.79
	Valor do BDI =>	15.21			Valor com BDI =>	65.94
			Quant. =>	550.5600000	Preço Total =>	36.303.92
<b>4.14.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-	m <sup>2</sup>	1.0000000	18.00	18.00
<b>A</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Consumo</b>
		<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>
						(A) Total: 0.00
<b>B</b>	<b>Mão de Obra</b>					Custo Horário
						(B) Total: 0.00
						Custo Horário de Execução (A) + (B): 0.00

				<b>(D) Produção da Equipe:</b>			<b>1.00</b>
				<b>Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):</b>			<b>0.00</b>
<b>F</b>	<b>Material</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	LIXA PARA SUPERFICIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA ( GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0.78	0.0600000	0.04
Insumo	MASSA CORRIDA ACRÍLICA		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7.12	0.5880000	4.18
						<b>(F)Total:</b>	<b>4.22</b>
<b>G</b>	<b>Serviços</b>			<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	22.76	0.1746031	3.97
Atividade Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	28.11	0.3492063	9.81
						<b>(G) Total:</b>	<b>13.78</b>
<b>H</b>	<b>Momento Transporte</b>	<b>Formula</b>	<b>X1, X2, X3</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>
						<b>(H) Total:</b>	<b>13.78</b>
		MO sem LS =>	10.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.42
		Valor do BDI =>	5.40			Valor com BDI =>	23.40
				Quant. =>	231.5000000	Preço Total =>	5.417.10
<b>4.14.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Latex acrílica sobre forro			m <sup>2</sup>	1.0000000	11.07	11.07
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.1870000	25.16	4.70
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0.0690000	19.12	1.31
Insumo	Latex acrílica - Fosca	Material		GL	0.0500000	101.25	5.06
		MO sem LS =>	4.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.04
		Valor do BDI =>	3.32			Valor com BDI =>	14.39
				Quant. =>	231.5000000	Preço Total =>	3.331.28



4.15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					8.458.89	
4.15.1	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento			UN	1.0000000	556.63	556.63
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	23.33	69.99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	18.61	55.83
Insumo	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material		KG	0.0900000	5.52	0.49
Insumo	Massa de vedação	Material		KG	1.0000000	12.81	12.81
Insumo	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		UN	1.0000000	9.69	9.69
Insumo	Assento plastico	Material		UN	1.0000000	39.49	39.49
Insumo	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material		UN	1.0000000	354.37	354.37
Insumo	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material		UN	2.0000000	6.98	13.96
		MO sem LS =>	88.62	LS =>	0.00	MO com LS =>	88.62
		Valor do BDI =>	166.98			Valor com BDI =>	723.61
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	2.170.83
4.15.2	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	195.84	195.84
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.8970000	25.33	48.05
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5977000	20.57	12.29
Insumo	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1.0000000	135.50	135.50
		MO sem LS =>	44.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	44.58
		Valor do BDI =>	58.75			Valor com BDI =>	254.59
				Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	763.77



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

63



4.15.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Chuveiro em PVC		UN	1.0000000	76.18	76.18	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	23.33	11.66	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	18.61	9.30	
Insumo	Fita de vedacao	Material	M	0.2800000	0.34	0.09	
Insumo	Chuveiro em PVC	Material	UN	1.0000000	55.13	55.13	
		MO sem LS =>	14.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.76
		Valor do BDI =>	22.85			Valor com BDI =>	99.03
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	99.03	
4.15.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Barra em aço inox (PCD)		M	1.0000000	277.99	277.99	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	24.02	12.01	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.19	9.59	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0.0080000	553.59	4.42	
Insumo	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1.0000000	251.97	251.97	
		MO sem LS =>	15.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.40
		Valor do BDI =>	83.39			Valor com BDI =>	361.38
			Quant. =>	4.5000000	Preço Total =>	1.626.21	
4.15.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	974.12	974.12	



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

64



Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3.46	6.92		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2.0000000	3.34	6.68		
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2.0000000	3.40	6.80		
Insumo	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação m	Material	m	2.0000000	34.30	68.60		
Insumo	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	Material	un	1.0000000	98.13	98.13		
Insumo	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula un	Material	un	1.0000000	14.72	14.72		
Insumo	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar un	Material	un	1.0000000	89.57	89.57		
Insumo	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	Material	un	1.0000000	43.43	43.43		
Insumo	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	0.4800000	452.80	217.34		
Insumo	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	Material	un	1.0000000	67.10	67.10		
Insumo	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado m	Material	m	0.8000000	56.23	44.98		
Insumo	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	Material	m	1.2000000	17.36	20.83		
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	18.78	37.56		
Insumo	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0000000	18.78	37.56		
Insumo	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.0000000	13.60	27.20		
Insumo	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1.0000000	151.87	151.87		
Insumo	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1.0000000	34.83	34.83		
		MO sem LS =>		102.32	LS =>	0.00	MO com LS =>	102.32
		Valor do BDI =>		292.23			Valor com BDI =>	1.266.35
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	3.799.05
<b>5</b>	<b>ÁREA EXTERNA</b>							<b>108.983.11</b>
<b>5.1</b>	<b>PISCINA E CONVIVÊNCIA</b>							<b>53.407.63</b>
<b>5.1.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>1.110.40</b>
<b>5.1.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	Escavação mecanizada		m³	1.0000000	10.68	10.68		

Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0484000	19.12	0.92
Insumo	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	Hp	0.0484000	201.85	9.76
		MO sem LS =>		0.60	LS =>	0.00
					MO com LS =>	0.60
		Valor do BDI =>		3.20	Valor com BDI =>	13.88
			Quant. =>	80.0000000	Preço Total =>	1.110.40
<b>5.1.2</b>	<b>PISCINA E CASA DE MÁQUINAS</b>					<b>52.297.23</b>
<b>5.1.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	1.0000000	1.622.02	1.622.02
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1.0000000	841.36	841.36
Composição Auxiliar	Desforma		m²	6.0000000	5.73	34.38
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca		m²	6.0000000	124.38	746.28
		MO sem LS =>		470.85	LS =>	0.00
					MO com LS =>	470.85
		Valor do BDI =>		486.60	Valor com BDI =>	2.108.62
			Quant. =>	1.0200000	Preço Total =>	2.150.79
<b>5.1.2.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1.0000000	123.28	123.28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2.2000000	24.02	52.84
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0.0300000	469.03	14.07
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.1000000	19.12	21.03
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57.0000000	0.62	35.34
		MO sem LS =>		53.89	LS =>	0.00
					MO com LS =>	53.89
		Valor do BDI =>		36.98	Valor com BDI =>	160.26
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	1.923.12
<b>5.1.2.3</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



Composição	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m <sup>2</sup>	1.0000000	119.58	119.58	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0.0200000	76.48	1.52	
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m <sup>3</sup>	0.0070000	1.622.02	11.35	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m <sup>3</sup>	0.0200000	909.04	18.18	
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m <sup>2</sup>	1.0000000	88.53	88.53	
		MO sem LS =>	28.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	28.50
		Valor do BDI =>	35.87			Valor com BDI =>	155.45
				Quant. =>	113.7500000	Preço Total =>	17.682.43
<b>5.1.2.4</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	PISCINA DE FIBRA DE VIDRO MODELO ATLANTICA MODELO 2 6x3x1,40	APARELHOS SANITARIOS	UN	1.0000000	10.873.75	10.873.75	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.6290000	20.54	177.23	
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.0290000	25.33	178.04	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12.9220000	26.02	336.23	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.6050000	20.57	382.70	
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10.6000000	1.16	12.29	
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0.3200000	90.91	29.09	
Insumo	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m <sup>3</sup>	0.3800000	183.12	69.58	
Insumo	PISCINA DE FIBRA DE VIDRO MODELO ATLANTICA MODELO 2 6x3x1,40	Material	UN	1.0000000	9.688.59	9.688.59	
		MO sem LS =>	764.76	LS =>	0.00	MO com LS =>	764.76
		Valor do BDI =>	3.262.12			Valor com BDI =>	14.135.87
				Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	14.135.87
<b>5.1.2.5</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**


Composição	PISCINA-CONJUNTO FILTRANTE	INSTALACOES MECANICAS - BOMBAS	UN	1.0000000	4.870.32	4.870.32		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	72.0850000	20.54	1.480.62		
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	59.6670000	25.33	1.511.36		
Insumo	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	12.2000000	0.22	2.68		
Insumo	VISOR DE RETROLAVAGEM VISOR HIDRASUL PARA CONJUNTO FILTRANTE PISCINA	Material	UN	1.0000000	45.21	45.21		
Insumo	DISPOSITIVO ASPIRACAO VF15 JACUZZI	Material	UN	1.0000000	88.39	88.39		
Insumo	SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR	Material	UN	1.0000000	472.19	472.19		
Insumo	KIT PARA PISCINA MANGUEIRA 5 M + PENEIRA + ASPIRADOR + ESFREGAO SOS DA PISCINA	Material	UN	1.0000000	137.05	137.05		
Insumo	DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" SODRAMAR	Material	UN	4.0000000	52.47	209.88		
insumo	GRELHA COM GRADE 30x30cm E TAMPA FSB E BASE LATAO PARA PISCINA SODRAMAR	Material	UN	1.0000000	566.07	566.07		
Insumo	CABO TELESCOPICO JACUZZI CTA5 - 20400115003 PARA PISCINA	Material	UN	1.0000000	159.89	159.89		
Insumo	MANGOTE PVC FLUTUANTE 1.1/2" 4 METROS PARA PISCINA	Material	UN	2.0000000	98.49	196.98		
		MO sem LS =>		2.175.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.175.11
		Valor do BDI =>		1.461.09			Valor com BDI =>	6.331.41
			Quant. =>	1.0000000			Preço Total =>	6.331.41
<b>5.1.2.6</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	DECK PARA PISCINAS COM BARROTEAMENTO DE MADEIRA	URBANIZACAO	m²	1.0000000	407.84	407.84		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.7370000	20.95	141.14		
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5630000	24.59	112.20		



**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**

**93 99121 - 7052**

**construtoradommus@gmail.com**

68



Insumo	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	6.5000000	23.31	151.51	
Insumo	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 COM CABECA	Material	KG	0.1500000	19.99	2.99	
		MO sem LS =>	178.08	LS =>	0.00	MO com LS =>	178.08
		Valor do BDI =>	122.35			Valor com BDI =>	530.19
				Quant. =>	19.0000000	Preço Total =>	10.073.61
<b>5.2</b>	<b>MURO</b>						<b>48.712.70</b>
<b>5.2.1</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>						<b>482.18</b>
<b>5.2.1.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1.0000000	76.48	76.48	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4.0000000	19.12	76.48	
		MO sem LS =>	49.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	49.80
		Valor do BDI =>	22.94			Valor com BDI =>	99.42
				Quant. =>	4.8500000	Preço Total =>	482.18
<b>5.2.2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>22.396.00</b>
<b>5.2.2.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)		M	1.0000000	689.11	689.11	
Composição Auxiliar	Locação planimetrica de linha		M	1.0000000	2.01	2.01	
Composição Auxiliar	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0.0900000	101.20	9.10	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0.0900000	76.48	6.88	
Composição Auxiliar	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0.0230000	1.622.02	37.30	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0.0900000	909.04	81.81	
Composição Auxiliar	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0.0180000	3.581.88	64.47	
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2.0000000	99.48	198.96	
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	4.1000000	13.59	55.71	
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	4.1000000	40.13	164.53	

Composição Auxiliar	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m <sup>2</sup>	4.1000000	16.67	68.34	
		MO sem LS =>	294.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	294.30
		Valor do BDI =>	206.73			Valor com BDI =>	895.84
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	22.396.00
<b>5.2.3</b>	<b>SERRALHERIA</b>						<b>25.834.52</b>
<b>5.2.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)			m <sup>2</sup>	1.0000000	366.39	366.39
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	19.19	57.57
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	24.02	72.06
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6			m <sup>3</sup>	0.0500000	471.41	23.57
Insumo	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material		M <sup>2</sup>	1.0000000	213.19	213.19
		MO sem LS =>	92.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	92.64
		Valor do BDI =>	109.91			Valor com BDI =>	476.30
				Quant. =>	15.5000000	Preço Total =>	7.382.65
<b>5.2.3.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)			m <sup>2</sup>	1.0000000	414.28	414.28
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	24.02	72.06
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3.0000000	19.19	57.57
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:4			m <sup>3</sup>	0.0500000	553.59	27.67
Insumo	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material		m <sup>2</sup>	1.0000000	256.98	256.98
		MO sem LS =>	92.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	92.64
		Valor do BDI =>	124.28			Valor com BDI =>	538.56
				Quant. =>	16.3200000	Preço Total =>	8.789.29



**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**

**93 99121 - 7052**

**construtoradommus@gmail.com**





5.2.3.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m <sup>2</sup>	1.0000000	344.91	344.91		
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1400000	19.15	2.68		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1700000	24.02	4.08		
Composição Auxiliar	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9.8900000	23.85	235.87		
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia 1:6		m <sup>3</sup>	0.0006000	471.41	0.28		
Insumo	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	4.1600000	24.52	102.00		
		MO sem LS =>		173.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	173.00
		Valor do BDI =>		103.47		Valor com BDI =>	448.38	
				Quant. =>	21.5500000	Preço Total =>	9.662.58	
<b>5.3</b>	<b>ESCADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>					<b>3.864.70</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	RAMPA DE PLANO INCLINADO L=1,00m COM BASE CONCRETO ESPES. 15cm	FUNDAÇÕES DIRETAS	M	1.0000000	232.26	232.26		
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6130000	20.56	12.60		
Composição Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1430000	20.94	44.87		
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6130000	25.83	15.83		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6130000	24.59	15.07		
Insumo	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	46.6000000	1.16	54.05		
Insumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m <sup>3</sup>	0.1050000	90.91	9.54		
Insumo	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m <sup>3</sup>	0.1200000	183.12	21.97		
Insumo	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	Material	KG	3.1500000	7.56	23.81		
Insumo	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	Material	KG	3.4500000	8.90	30.70		



Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com



Insumo	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0.1300000	29.45	3.82	
		MO sem LS =>	62.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	62.18
		Valor do BDI =>	69.67			Valor com BDI =>	301.93
				Quant. =>	12.8000000	Preço Total =>	3.864.70
<b>5.4</b>	<b>PINTURA DE MURO EXISTENTE</b>						<b>2.998.08</b>
<b>5.4.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Latex acrílica sobre muro		m <sup>2</sup>	1.0000000	10.68	10.68	
Composição Auxiliar	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	25.16	3.77	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.1500000	19.12	2.86	
Insumo	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0.0400000	101.25	4.05	
		MO sem LS =>	4.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.42
		Valor do BDI =>	3.20			Valor com BDI =>	13.88
				Quant. =>	216.0000000	Preço Total =>	2.998.08
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>2.863.70</b>
<b>6.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	Plantio de grama (incl. terra preta)		m <sup>2</sup>	1.0000000	31.47	31.47	
Composição Auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.51	5.85	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3000000	19.12	5.73	
Insumo	Grama em placa	Material	m <sup>2</sup>	1.0500000	13.25	13.91	
Insumo	Terra preta vegetal	Material	m <sup>3</sup>	0.0500000	119.66	5.98	
		MO sem LS =>	7.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.53
		Valor do BDI =>	9.44			Valor com BDI =>	40.91
				Quant. =>	70.0000000	Preço Total =>	2.863.70
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.006.30</b>
<b>7.1</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	


**Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000**
 **93 99121 - 7052**
 **construtoradommus@gmail.com**




Composição	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1.0000000	1.172.16	1.172.16
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	19.19	9.59
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	24.02	12.01
Insumo	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1.0000000	1.150.56	1.150.56
		MO sem LS =>		14.77	LS => 0.00	MO com LS => 14.77
		Valor do BDI =>		351.64		Valor com BDI => 1.523.80
			Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1.523.80
<b>7.2</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1.0000000	7.64	7.64
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.4000000	19.12	7.64
		MO sem LS =>		4.98	LS => 0.00	MO com LS => 4.98
		Valor do BDI =>		2.29		Valor com BDI => 9.93
			Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	2.482.50
VITÓRIA DO XINGU/PA, 04 DE DEZEMBRO DE 2023			<b>Total sem BDI</b>		<b>681.213.47</b>	
			<b>Total do BDI</b>		<b>204.316.95</b>	
			<b>Total Geral</b>		<b>885.530.42</b>	



**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**  
**Douglas Lopes da Silva**  
**Procurador**  
 CNH nº 06679258624 - DETRAN/PA - CPF/MF nº  
 912.332.592-53



**Douglas Lopes da Silva**  
**Eng. Civil/Responsável Técnico**  
 CREA PA nº 1518383270

## EDITAL

### TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS

#### Processo Administrativo nº. 120/2023

Obra			B.D.I.		Encargos Sociais			
EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS (Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA)			30,0%		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>54.104,39</b>	83,41% 45.130,07					16,59% 8.974,33
1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	100,00% 7.846,42	100,00% 7.846,42					
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	100,00% 2.731,14	100,00% 2.731,14					
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	100,00% 3.570,50	100,00% 3.570,50					
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100,00% 5.029,03	100,00% 5.029,03					
1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	100,00% 17.948,65	50,00% 8.974,33					50,00% 8.974,33
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100,00% 16.978,65	100,00% 16.978,65					
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	<b>100,00%</b> <b>192.088,65</b>	18,73% 35.971,99	16,26% 31.230,82	16,26% 31.230,82	16,26% 31.230,82	16,25% 31.212,09	16,25% 31.212,09
2.1	PESSOAL TECNICO TOPOGRAFO	100,00% 4.741,17	100,00% 4.741,17					
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 43.036,68	16,67% 7.174,21	16,67% 7.174,21	16,67% 7.174,21	16,67% 7.174,21	16,66% 7.169,91	16,66% 7.169,91
2.3	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	100,00% 102.928,80	16,67% 17.158,23	16,67% 17.158,23	16,67% 17.158,23	16,67% 17.158,23	16,66% 17.147,94	16,66% 17.147,94
2.4	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00% 41.382,00	16,67% 6.898,38	16,67% 6.898,38	16,67% 6.898,38	16,67% 6.898,38	16,66% 6.894,24	16,66% 6.894,24
<b>3</b>	<b>PROJETOS</b>	<b>100,00%</b> <b>14.474,13</b>	100,00% 14.474,13					
<b>4</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>	<b>100,00%</b> <b>509.010,14</b>	7,00% 35.624,44	9,16% 46.649,83	32,97% 167.837,60	26,67% 135.739,07	22,53% 114.700,31	1,66% 8.458,89
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS EM GERAL	100,00% 17.368,87	100,00% 17.368,87					
4.2	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00% 17.088,79		100,00% 17.088,79				



4.3	FUNDAÇÃO	100,00% 16.313,48	70,00% 11.419,44	30,00% 4.894,04				
4.4	ESTRUTURA	100,00% 34.180,68	20,00% 6.836,14	50,00% 17.090,34	30,00% 10.254,20			
4.5	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 37.883,30		20,00% 7.576,66	50,00% 18.941,65	30,00% 11.364,99		
4.6	COBERTURA	100,00% 100.504,67			100,00% 100.504,67			
4.7	IMPERMEABILIZAÇÕES	100,00% 2.983,41			100,00% 2.983,41			
4.8	INSTALAÇÕES	100,00% 61.727,83			30,00% 18.518,35	60,00% 37.036,70	10,00% 6.172,78	
4.8.1	ELÉTRICAS	0,00% 34.709,43						
4.8.2	DE AR CONDICIONADO	0,00% 3.885,96						
4.8.3	ÁGUA FRIA	0,00% 3.189,97						
4.8.4	ESGOTO	0,00% 19.942,47						
4.9	FORRO	100,00% 26.580,83				50,00% 13.290,42	50,00% 13.290,42	
4.10	REVESTIMENTOS	100,00% 41.588,29			40,00% 16.635,32	40,00% 16.635,32	20,00% 8.317,66	
4.11	PISO	100,00% 47.751,91				100,00% 47.751,91		
4.12	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00% 9.659,74				100,00% 9.659,74		
4.13	ESQUADRIAS	100,00% 41.867,15					100,00% 41.867,15	
4.13.1	DE VIDRO	0,00% 30.312,06						
4.13.2	DE MADEIRA	0,00% 10.651,41						
4.13.3	FERRAGENS	0,00% 903,68						
4.14	PINTURA	100,00% 45.052,30					100,00% 45.052,30	
4.15	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00% 8.458,89						100,00% 8.458,89
5	ÁREA EXTERNA	100,00% 108.983,11	10,00% 10.898,31	30,00% 32.694,93	30,00% 32.694,93	20,00% 21.796,62	10,00% 10.898,31	
6	PAISAGISMO	100,00% 2.863,70						100,00% 2.863,70
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 4.006,30						100,00% 4.006,30
Porcentagem			16,05%	12,49%	26,17%	21,32%	17,71%	6,27%
Custo			142.098,94	110.575,59	231.763,36	188.766,52	156.810,71	55.515,31
Porcentagem Acumulado			16,05%	28,53%	54,71%	76,02%	93,73%	100,0%
Custo Acumulado			142.098,94	252.674,53	484.437,89	673.204,40	830.015,11	885.530,42



.....  
**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**  
*Douglas Lopes da Silva*  
*Procurador*  
CNH n° 06679258624 - DETRAN/PA -  
CPF/MF n° 912.332.592-53



.....  
*Douglas Lopes da Silva*  
*Eng. Civil/Responsável Técnico*  
CREA PA n° 1518383270



**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
Processo Administrativo nº. 120/2023  
**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**À:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**Ref: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**

**Objeto:** Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA.

<b>Quadro de Composição do BDI</b>		
<b>1 - Impostos sobre o faturamento</b>		<b>Percentual</b>
1.1	ISS	5,00%
1.2	CONFINS	3,00%
1.3	PIS	0,65%
1.4	CPMF	0,00%
1.5	IMPOSTO DE RENDA	0,00%
1.6	CSLL	0,00%
<b>Sub-total 1</b>		<b>8,65%</b>
<b>2 - Custos Indiretos</b>		<b>Percentual</b>
2.1	Administração na obra	2,00%
2.2	Chefia da obra - Engenheiro Responsável	2,50%
2.3	Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições	2,00%
2.4	Administração Central	1,50%
2.5	Encargos Financeiros	2,00%
<b>Sub-total 2</b>		<b>10,00%</b>
<b>3 - Bonificação</b>		<b>Percentual</b>
3.1	Bonificação	11,35%
<b>4 - TOTAL GERAL</b>		<b>30,00%</b>

Vitoria do Xingu-Pará, 04 de dezembro de 2023.

  
.....  
**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**

*Douglas Lopes da Silva*  
Procurador

CNH nº 06679258624 - DETRAN/PA – CPF/MF nº 912.332.592-53

**EDITAL**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**  
 Processo Administrativo nº. 120/2023  
**ENCARGO SOCIAL**

**À:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU – PARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**Ref: EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-002-SEMUTS**

**Objeto:** Reforma e ampliação do espaço de convivência familiar e fortalecimento de vínculo na comunidade Leonardo da Vinci do município de Vitória do Xingu/PA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	Não incide	18,11%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,68%	Não incide	2,68%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,27%	7,03%	9,27%	7,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,02%</b>	<b>16,76%</b>	<b>47,02%</b>	<b>16,76%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,69%	4,32%	5,69%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,47%	3,39%	4,47%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93%	2,98%	3,93%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%



📍 Rua Anfrísio Nunes - 1286 - Centro - Vitória do Xingu/PA - CEP 68.383-000

☎ 93 99121 - 7052

✉ construtoradommus@gmail.com

78



<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,70%</b>	<b>11,15%</b>	<b>14,70%</b>	<b>11,15%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90%	2,82%	17,30%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,38%</b>	<b>3,18%</b>	<b>17,80%</b>	<b>6,55%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>86,90%</b>	<b>47,89%</b>	<b>116,32%</b>	<b>71,26%</b>

Vitoria do Xingu-Pará, 04 de dezembro de 2023.



**DOMMUS CONSTRUTORA LTDA**

*Douglas Lopes da Silva*

*Procurador*

CNH nº 06679258624 - DETRAN/PA – CPF/MF nº 912.332.592-53