



À  
Prefeitura Municipal de Baturité  
Travessa 14 de Abril, s/n  
Baturité – CE

Att.: Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022  
Objeto: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ – CEARÁ.  
Data: 12/09/2022 Horário: 09:00 hrs


### PROTOCOLO

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ nº 10.933.035/0001-37, sediada na Av. Osmar Bastos, 1071, Sala 02 – Bairro Monte Castelo – Itapajé /CE – CEP 62.600-000, por intermédio de seu representante legal Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, vem por meio deste, formalizar a entrega do envelope de Habilitação e da Proposta de Preços conforme as exigências do Edital supracitado.

- Segue em anexo os seguintes envelopes:
- ENVELOPE "A" Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
  - ENVELOPE "B" Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Itapajé-CE, \_\_\_\_ / 09 / 2022.

PROTOCOLO	
RECEBIDO ÀS:	_____ hrs.
DO DIA:	12 / 09 / 2022.
RECEBIDO POR:	_____
ASSINATURA:	_____

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador



## PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022

Objeto: REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

Data: 12/09/2022 Horário: 9h

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **BATURITÉ- CE**.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 2208.01/2022**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 110.819,13 (Cento e Dez Mil Oitocentos e Dezenove reais e Treze centavos)**.

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **02 (dois) meses** contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 07 de setembro de 2022.

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

PAULO LETTE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

**ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 - SALA 02 - MONTE CASTELO - ITAPAJÉ CEARÁ - CEP. 62.600-060**  
**CNPJ: 10.933.035/0001-37 - itapajeconstrucao@gmail.com - (85) 9.9193-1968**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**LOCAL:** MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 12/09/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 24,52%

**HORA:** 83,85%

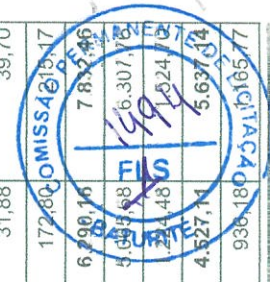
**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 0,00%

**Composições:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PONTO DE APOIO 4ÇUDINHO						31.368,29	39.060,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.470,19	4.321,10
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,67	186,37	3.358,59	4.182,14
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	52,88	65,85	35,96	44,78
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,30	22,92	28,54	75,64	94,18
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.278,65	4.082,59
1.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,50	151,03	188,06	75,52	94,03
1.2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,50	287,57	358,08	143,79	179,04
1.2.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	7,00	333,71	415,54	2.335,97	2.908,78
1.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,96	182,67	227,46	723,37	900,74
1.3		PAREDES E PAINÉIS						3.164,60	3.940,84
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,25	59,49	74,08	1.442,63	1.796,44
1.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,50	6,15	7,66	298,28	371,51
1.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	48,50	4,40	5,48	213,40	265,78
1.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M²	12,24	89,22	111,10	1.092,05	1.359,86
1.3.5	C2828	RF-JUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA FNTRF 6mm F. 10mm FM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,24	9,66	12,03	118,24	147,25
1.4		PISO						484,72	603,58
1.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,30	84,86	105,67	280,04	348,71
1.4.2	C2828	RCJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,30	9,66	12,03	31,88	39,70
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,33	523,64	652,04	172,80	217,17
1.5		COBERTURA						6.790,16	7.822,46
1.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,41	50,45	62,82	5.084,88	6.307,75
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,12	101,03	129,80	2.444,88	3.114,71
1.6		INTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.527,14	5.637,84
1.6.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	9,00	104,02	129,53	936,18	1.165,77



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapejconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**LOCAL:** MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ



**DATA:** 12/09/2022      **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:**      **PROPRIA:**      **COMPOSIÇÕES:**      **SEINFRA:**      **COMPOSIÇÕES:**      **SEINFRA:**      **COMPOSIÇÕES:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	228,42	284,43	2.969,46	3.697,59
1.6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	63,00	6,00	7,47	378,00	470,61
1.6.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,59	212,42	170,59	212,42
1.6.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	72,88	90,75	72,88	90,75
<b>1.7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.675,42</b>	<b>3.331,44</b>
1.7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,54	239,75	385,08	479,50
1.7.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	517,64	644,57	1.035,28	1.289,14
1.7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,59	38,09	61,18	76,18
1.7.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	383,62	477,68	767,24	955,36
1.7.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,32	265,63	426,64	531,26
<b>1.8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>5.553,52</b>	<b>6.914,93</b>
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	104,56	20,68	25,75	2.162,30	2.692,42
1.8.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	5,98	7,45	179,40	223,50
1.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,96	37,65	46,88	149,09	185,64
1.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DL MADLEIRA	SEINFRA	M2	11,76	20,63	25,60	242,61	302,11
1.8.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	146,12	19,30	24,03	2.820,12	3.511,26
<b>1.9</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>1.201,04</b>	<b>1.495,78</b>
1.9.1	C1628	LIMPEZA DA OBRA	SEINFRA	M2	110,39	10,88	13,55	1.201,04	1.495,78
<b>1.10</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>722,88</b>	<b>900,14</b>
1.10.1	ADM 07-09-2022 - BATURITÉ 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	361,44	450,07	722,88	900,14
<b>2</b>		<b>PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO</b>						<b>20.042,69</b>	<b>24.959,03</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24.959,03</b>	<b>30,07</b>
2.1.1	C1296	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,53	45,50	50,73	24,15	30,07
<b>2.2</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>287,57</b>	<b>358,08</b>
2.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,25	287,57	358,08	71,89	89,52
2.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	333,71	415,54	1.668,55	2.077,70





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**LOCAL:** MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 12/09/2022      **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,85%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** Composições      **PROPRIA:** 0,00%      **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,89	182,67	227,46	345,25	429,90
<b>2.3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>4.177,24</b>	<b>5.201,83</b>
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,07	542,96	676,09	580,97	723,42
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,03	59,49	74,08	1.608,01	2.002,38
2.3.3	C0210	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO	SEINFRA	M2	54,06	4,40	5,48	237,86	296,25
2.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,06	6,15	7,66	332,47	414,10
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,34	89,22	111,10	1.279,41	1.593,17
2.3.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,34	9,66	12,03	138,52	172,51
<b>2.4</b>	<b>PISO</b>							<b>396,98</b>	<b>494,34</b>
2.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,20	84,86	105,67	356,41	443,81
2.4.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,20	9,66	12,03	40,57	50,53
<b>2.5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>2.706,55</b>	<b>3.370,56</b>
2.5.1	C2200	REFRIFAMFENTO C/ TELHA CERÂMICA ATF 20% NOVA	SEINFRA	M2	57,24	44,15	54,98	2.527,15	3.147,06
2.5.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	30,00	5,98	7,45	179,40	223,50
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>							<b>2.804,02</b>	<b>3.491,58</b>
2.6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,54	239,75	385,08	479,50
2.6.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	517,64	644,57	1.035,28	1.289,14
2.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,59	38,09	61,18	76,18
2.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	447,92	557,75	895,84	1.115,50
2.6.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,32	265,63	426,64	531,26
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.409,71</b>	<b>1.797,18</b>
2.7.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	104,02	129,53	624,12	777,18
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	228,42	284,43	2.284,20	2.841,30
2.7.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	64,80	6,00	7,47	388,80	484,06
2.7.4	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,59	212,42	170,59	212,42

**MISSÃO PERMANENTE**

R\$ 1.409,71

R\$ 1.797,18

R\$ 2.841,30

R\$ 308,80

R\$ 170,59



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**LOCAL:** MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

**DATA:** 12/09/2022

**BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**HORA MES DATA REF.:** 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** Composições 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.5	C1002	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	72,88	90,75	72,88	90,75
<b>2.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>3.298,70</b>	<b>4.107,37</b>
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,93	19,30	24,03	1.832,15	2.281,17
2.8.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	18,00	5,98	7,45	107,64	134,10
2.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,78	37,65	46,88	142,32	177,21
2.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,63	25,69	346,58	431,59
2.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,07	20,68	25,75	870,01	1.083,30
<b>2.9</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>407,35</b>	<b>507,31</b>
2.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	37,44	10,88	13,55	407,35	507,31
<b>2.10</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>602,42</b>	<b>750,14</b>
2.10.1	ADM 07-09-2022 - BATURITÉ 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	301,21	375,07	602,42	750,14
<b>3</b>	<b>PONTO DE APOIO RIACHÃO</b>							<b>37.584,32</b>	<b>46.800,10</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PREI IMINÁRES</b>							<b>31,73</b>	<b>39,51</b>
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,88	65,85	31,73	39,51
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA E PAINES</b>							<b>778,26</b>	<b>969,11</b>
3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	1.651,33	2.056,24	264,21	329,00
3.2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	6,00	5,98	7,45	35,88	44,70
3.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	159,39	198,47	478,17	595,41
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>2.296,42</b>	<b>2.859,84</b>
3.3.1	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	21,77	27,11	1.790,86	2.229,80
3.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,25	6,15	7,66	505,84	630,04
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>59.324,13</b>	<b>74.110,27</b>
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	201,31	44,15	54,98	8.988,78	11.068,02
3.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,18	21,62	26,92	436,29	543,25
<b>3.5</b>	<b>PISO</b>							<b>8.250,57</b>	<b>10.273,61</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

**LOCAL:** MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ



**DATA:** 12/09/2022 **BDI:** 24,52%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**SEINFRA:** Composições

**HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,06	274,47	341,77	8.250,57	10.273,61
<b>3.6</b>		<b>INTALTAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.544,03</b>	<b>3.167,82</b>
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	228,42	284,43	2.055,78	2.559,87
3.6.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	69,75	86,85	488,25	607,95
<b>3.7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>1.054,56</b>	<b>1.313,13</b>
3.7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,54	70,40	56,54	70,40
3.7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,18	30,11	24,18	30,11
3.7.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	510,94	636,22	510,94	636,22
3.7.4	11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,52	35,51	57,04	71,02
3.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	192,54	239,75	192,54	239,75
3.7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	213,32	265,63	213,32	265,63
<b>3.8</b>		<b>PINTURA</b>						<b>10.589,07</b>	<b>13.183,98</b>
3.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	212,47	14,41	17,94	3.061,69	3.811,71
3.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,95	19,30	24,03	6.638,24	8.285,12
3.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,06	20,63	25,69	372,50	463,96
3.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,72	37,65	46,88	516,56	643,19
<b>3.9</b>		<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						<b>2.076,23</b>	<b>2.686,76</b>
3.9.1	C1620	1 IMPF7A GFRAI	SEINFRA	M2	100,83	10,88	13,56	1.098,88	1.385,75
<b>3.10</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>639,32</b>	<b>796,08</b>
3.10.1	ADM 07-09-2022 - BATURITÉ 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	319,66	398,04	319,66	398,04
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>21.822,83</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>110.819,13</b>	



*(Handwritten signature)*


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapejconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Oamar Bastos, 1071 - Sala 02

**Jose Elihu Bastos Lira**  
 Sócio Administrador


**Paulo Leite Barbosa Pamplona**  
 Engenheiro Civil  
 RNP-0607543442



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	PROPRIA	0,00%
		<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		Composições	05/2021

Cento e Dez Mil Oitocentos e Dezenove reais e Treze centavos

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

\_\_\_\_\_  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador







## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOFA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PONTO DE APOIO 4ÇUDINHO	39.060,00	50,00 %	50,00 %	00,00 %
			19.530,00	19.530,00	39.060,00
2	PONTO DE APOIO MANGA AÇUDINHO	24.959,03	50,00 %	50,00 %	00,00 %
			12.479,52	12.479,51	24.959,03
3	PONTO DE APOIO RIACHÃO	46.800,10	50,00 %	50,00 %	00,00 %
			23.400,05	23.400,05	46.800,10
		110.819,13	55.409,57	55.409,56	110.819,13
			55.409,57	110.819,13	

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,12</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543-42  
Engenheiro Civil

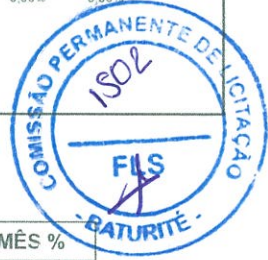
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>EDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SE INFRA</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>HORA% MES REF.</b> 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b> MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Cruvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS  
EIRELI  
**José Elihu Bastos Lira**  
Sócio Administrador

**Paulo Leite Barbosa Pampouza**  
Engenheiro Civil  
RNP 0607543442



*[Handwritten signature]*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*

---

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>EDH 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	02" 1 COM DESONERAÇÃO		33,85%	6,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,0600	35,7612
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24,6200	24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12,4200	55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>149,67</b>

### 1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>

### 1.2.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	151,0300	151,0300
TOTAL Material:					151,0300
<b>VALOR:</b>					<b>151,03</b>

### 1.2.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00970000	66,4500	0,6450
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	217,1900	217,1900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.73000000	1,0800	0,7884
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.67000000	0,5500	1,4685





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	12.1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 220,0919

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	20,7 <sup>00</sup>	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						67,4750
<b>VALOR:</b>						<b>287,57</b>

### 1.2.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3.00000000	19,3700	58,1100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	51,7 <sup>00</sup>	51,7100
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1.00000000	128,1600	128,1600
TOTAL Material:						237,9800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	16,7 <sup>00</sup>	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.55000000	20,7 <sup>00</sup>	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
<b>VALOR:</b>						<b>333,71</b>

### 1.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	73,6000	0,0368
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.30000000	19,4300	25,2590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.33000000	22,3300	7,3689
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.00000000	118,0000	118,0000
TOTAL Material:						150,7472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,7 <sup>00</sup>	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,7 <sup>00</sup>	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
<b>VALOR:</b>						<b>182,67</b>

### 1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	66,4900	0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,6700	16,7500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>59,49</b>

### 1.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>

### 1.3.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/REBOCO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	22,2800	0,0802
TOTAL Equipamento:					0,0802

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
TOTAL Material:					3,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:					0,4665
<b>VALOR:</b>					<b>4,40</b>

### 1.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL Material:					63,0690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOFA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	<b>Composição</b>				<b>PROPRIA</b>	0,00%

TOTAL Mãc de Cbra: 26,504

VALOR: 89,22

### 1.3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57600000	3,5400	2,3930
TOTAL Material:					2,3930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mãc de Cbra:					7,2640

VALOR: 9,66

### 1.4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	2,0200	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7500	47,0690
TOTAL Material:					63,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mãc de Cbra:					21,7920

VALOR: 84,86

### 1.4.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57600000	3,5400	2,3930
TOTAL Material:					2,3930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mãc de Cbra:					7,2640

VALOR: 9,66

### 1.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8930





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 23,63%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		121,0000
TOTAL Material:						233,3039

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	5,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						523,64

### 1.5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:						10,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,45

### 1.5.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,2200	36,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4090
TOTAL Material:						69,7510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/BIER., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,5700
VALOR:						101,03

### 1.6.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>DATA:</b> 12/09/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E MANUTENÇÃO DOS PONTOS DE APOIO DAS LOCALIDADES DE AÇUDINHO, MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MANGA AÇUDINHO E CANDEIA RIACHÃO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	07. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	Composiçõe	PRÓPRIA	0,05%		



I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300	62,7300
TOTAL_ Material: 62,7300						

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

<b>VA_OR:</b>	<b>104,02</b>
---------------	---------------

### 1.6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C.TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9500	21,9600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL_ Material:					76,9260	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

<b>VALOR:</b>	<b>228,42</b>
---------------	---------------

### 1.6.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8300	1,8666
TOTAL_ Material:					1,8666	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
---------------	-------------

### 1.6.4. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------