



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>RE:</b> 24.53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> 37,1 COM DESONERAÇÃO 63,8%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>SMAT:</b> 2323M COM DESONERAÇÃO	64,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.050,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	14,10	177,66
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.796,78</b>
2.1	93398	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	16,97	72,55	1.231,17
2.2	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	90,06	8.565,61
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>32.507,57</b>
3.1	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	600,43	10.189,30
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	143,84	65,32	9.395,63
3.3	C1216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,66	13,58	2.317,83
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,08	391,90	10.604,81
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>15.805,70</b>
4.1	60844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.075,73	5.375,65
4.2	60842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	11,00	948,01	10.428,11
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>38.824,21</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,79	147,80	36.771,16
5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	25,75	79,73	2.053,05
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>8.079,13</b>
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	133,99	45,37	6.079,13
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>29.373,22</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 (ESP = 5mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,17	6,09	3.003,41
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	493,17	34,99	17.256,62
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	86,99	2.679,11
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	7,84	241,94
7.5	C4264	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	53,57	6.187,34
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>44.440,17</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,02	509,63	19.630,95
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,28	103,73	18.802,10
8.3	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,61	23,81	4.586,04
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,28	7,84	1.421,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>9.526,10</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,04	422,08
9.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	191,06	382,12
9.3	C2616	TUBO PVC SOLDO, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	7,36	294,00
9.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	40,00	33,41	1.336,40
9.5	C0953	COTOVELO PVC SOLDO, MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,58	37,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CRI LOBANE-SATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CRI LOBANE-SATURITÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>0071</b> COM DESONERAÇÃO	RUBR: 47,76% 000021
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANSA, BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>20004</b> COM DESONERAÇÃO	RUBR: 47,49% 000023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	51,71	103,42
9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	2,00	70,44	140,88
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,08	168,16
9.9	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	555,37	3.332,22
9.10	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	797,05	3.188,20
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,09	120,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>23.272,68</b>
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	350,00	15,68	5.488,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	14,84	118,72
10.3	101875	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	SINAPI	UN	1,00	340,38	340,38
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	6,03	8.442,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,30	2.920,00
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	11,40	91,20
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PJ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	10,65	85,28
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,64	159,64
10.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	18,89	264,46
10.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	44,00	108,63	4.823,72
10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,45M	SEINFRA	UN	1,00	255,04	255,04
10.12	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,29	202,90
10.13	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	29,29	117,16
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>46.015,77</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.008,17	19,12	20.442,53
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,18	20,40	1.105,27
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.095,06	20,45	22.393,98
11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	44,45	19,50	867,36
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	37,39	1.206,63
<b>12</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.164,99</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	1,17	2.164,99
<b>13</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>53.471,82</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>258.857,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>322.329,16</b>	

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Criste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro - Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8398

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFETÓRIO NA CEM LIDANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFETÓRIO NA CEM LIDANE-BATURITÉ-CE	<b>FORTE:</b>	<b>UNIDADE:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MFS:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	BAHIO MARA, BATURITÉ-CE	SEINFRA	MT	COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,75%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	202064	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,44%

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CRAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,06000000	23,7400	23,7400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2140
TOTAL Material:					114,3902

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>145,49</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36500000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
<b>VALOR:</b>					<b>72,55</b>

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>90,06</b>

### 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5500	129,2500
TOTAL Material:					129,2500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

AA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEFUDIANE-SATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEFUDIANE-SATURITÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>ÍTEM:</b>	<b>UNID.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BARRO MANGA, SATURITÉ-CE	SEINFRA	221.1 COM DESMOLDAGEM	M2
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SEINFRA	202/24 COM DESMOLDAGEM	M2

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,6000</b>

<b>Service</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,9300
<b>TOTAL Service:</b>					<b>128,0790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>600,43</b>

### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>48,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,32</b>

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,5700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,88</b>

### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,1300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	72,3800
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>226,3000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023	REU: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BATURITÉ-CE	FONTE:	UNIDADE	ICMS	MED	IMP
	LOCAL:	SARNO MANGÁ, BATURITÉ-CE	SEINFRA	37,1 COM DESONERAÇÃO	63,97%	47,76%	852021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2025M COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,44%	062021

VALOR:	391,90
--------	--------

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100609 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,94	101,39
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,24	169,24
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	454,80	454,80

TOTAL Serviço:	1.075,73
----------------	----------

VALOR:	1.075,73
--------	----------

4.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,50000000	9,94	97,41
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,92	148,92
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,37	351,37

TOTAL Serviço:	948,01
----------------	--------

VALOR:	948,01
--------	--------

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7800	1,7712
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100

TOTAL Material:	70,3038
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700	16,7700
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	77,4920
--------------------	---------

VALOR:	147,88
--------	--------

Handwritten signature/initials at the top left.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEBILARNE-SATURITE-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEBILARNE-SATURITE-CE	<b>ORÇÃO:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRO MANGA, SATURITE-CE	SEINFRA	021-1 COM DEDICHAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SINAPI	2023/6 COM DEDICHAÇÃO
			<b>NORA:</b> 83,87% <b>MRE:</b> 47,76% <b>RRF:</b> 05/2021
			<b>BLAYS:</b> 47,46% <b>05/2023</b>

### 5.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,28
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,61</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,29	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,26
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,45	18,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>65,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,34	5,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>12,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,73</b>

### 6.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	8,46	2,36
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,34	3,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>26,49</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	960,99	16,52
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>16,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,37</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879

Handwritten signature/initials at the bottom left.

Handwritten signature/initials at the bottom center.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BA TURITE-CE	DATA:	12/07/2023	REB: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BA TURITE-CE	FONTE:	VERBA	REB: 24,62%
	LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITE-CE	SEINFRA:	07.1 CDB (DISTRIBUIÇÃO)	15,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SMAR:	20234 CDB (DISTRIBUIÇÃO)	8,77%

TOTAL Material	1,6791
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:					6,09

**7.2. C2119 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	64,1300	0,3912
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra					31,5440
VALOR:					34,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
85500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					60,8370

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					86,99

**7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5763
TOTAL Material					0,5763

Mão de Obra	FONTE	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 Mão de Obra					7,2640
VALOR:					7,84

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CIL LIDRANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CIL LIDRANE-BATURITÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MPI:</b>	<b>MP:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	SEINFRA	27.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,75%	850324
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	2023M COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,48%	850323

### 7.5. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material					53,5700
<b>VALOR:</b>					<b>53,57</b>

### 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço					374,7900
<b>VALOR:</b>					<b>509,63</b>

### 8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-MPEM	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					45,3970
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL Serviço					14,7468
<b>VALOR:</b>					<b>103,73</b>

### 8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03950000	84,1300	2,3407
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material					10,0681
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
<b>VALOR:</b>					<b>23,81</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-SATUBITE-CE		<b>DATA:</b> 12/07/2023		<b>RDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-SATUBITE-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 33.92%	<b>FORA:</b> 66.08%	<b>RE:</b> 33.08%
	<b>LOCAL:</b> SAPORÓ MARJÁ, SATUBITE-CE		<b>SINAF:</b> 2020M COM DLS/ENCANADOR	<b>EST.:</b> 17.7%	<b>EST. N/A:</b> 82.3%	<b>EST. 2021:</b> 82.3%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBITE-CE				<b>EST. 2022:</b> 82.3%	<b>EST. 2023:</b> 82.3%

### 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5793
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,5793</b>

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	15,5900	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>

### 9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800	0,2484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LIN	1,00000000	4,7300	4,7300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3700	31,8500
<b>TOTAL Material</b>					<b>92,2994</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	60,3100
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>160,1450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,94</b>

### 9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800	0,2839
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,5300	1,5900
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000	3,3990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEF LIDIANE-SATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEF LIDIANE-SATURITÉ-CE	FORTE:	SEINFRA	UNID:	M
	LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	SERIE:	027.1 COM GERAÇÃO	HORA:	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP:	252204 COM GERAÇÃO	VALOR:	47,74%

Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5630
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material						8,2230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						150,1450
VALOR:						161,06

### 9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8604
TOTAL Material						2,8974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4508
VALOR:						7,35

### 9.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,55	0,03
0000836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,24	15,02
TOTAL Material						15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44450000	18,59	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44450000	22,73	10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18,36
VALOR:						33,41

### 9.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,2574
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2600	0,0894
TOTAL Material						0,9068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8606

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CELEDIANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>IGI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CELEDIANE-BATURITÉ-CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>REGR:</b>	37.1 COM DESEMBOLSAMENTO
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGÁ, BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	23294 COM DESEMBOLSAMENTO	<b>REGR:</b>	44.4% 4.4% 55.2%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,7700	3,0180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>6,6756</b>
					<b>VALOR</b>	<b>7,58</b>

### 9.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16	
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1503)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42	
					<b>TOTAL Material</b>	<b>45,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,75	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>6,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,71</b>

### 9.7. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01880000	12,44	0,20	
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1503)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90	
					<b>TOTAL Material</b>	<b>62,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>8,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>70,44</b>

### 9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240	
12993 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300	
					<b>TOTAL Material</b>	<b>61,4540</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,7700	10,2257	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	20,3200	12,3952	
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>22,6209</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,08</b>

*Handwritten signature*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-SATURATE-CE	DATA:	12/07/2023	BDI - 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-SATURATE-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BARRO MANGA, SATURATE-CE	SEINFRA:	92,1 COM DEDUÇÃO	81,87% 47,78% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURATE-CE	SIMP:	2023M COM DEDUÇÃO	81,41% 47,44% 0,00%

**9.9. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE SACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,01	12,01
00011788 BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	454,67	454,67
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,61	59,62
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	129,24	11,38
TOTAL Material					537,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45660000	22,73	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34850000	18,34	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,69
VALOR:					555,37

**9.10. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,93	49,93
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	372,19	372,19
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,25	189,25
86815 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,51	123,51
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,16	62,16
TOTAL Serviço					797,05
VALOR:					797,05

**9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material					4,9845
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800
VALOR:					10,06


**10.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LUDIANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LUDIANE-BATURITÉ-CE	<b>FONTES:</b> SINAPI	<b>UNIDADE:</b> 371 - COM DEDUÇÃOÇÃO	<b>ALÍQUOTA:</b> 13,35% <b>VALOR:</b> 4,95% <b>RENTAL:</b> 850201
	<b>LOCAL:</b> BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>FONTES:</b> SINAPI	<b>UNIDADE:</b> 20204 - COM DEDUÇÃOÇÃO	<b>ALÍQUOTA:</b> 14,46% <b>VALOR:</b> 8,0201
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUMA	SINAPI	M	1,01700000	7,06	7,18
TOTAL Material						7,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,40	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,50
<b>VALOR:</b>						<b>15,68</b>

### 10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70
TOTAL Material					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	542,12
TOTAL Serviço					0,57
<b>VALOR:</b>					<b>14,84</b>

### 10.3. 101875 - 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	311,85
TOTAL Material					311,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01170000	558,51
TOTAL Serviço					7,70
<b>VALOR:</b>					<b>340,36</b>

### 10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600
TOTAL					1,8972



2609

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEFLEDANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BB:</b>	2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEFLEDANE-BATURITÉ-CE	<b>ORÇ:</b>	1071.00M DESEMBOLSAÇÃO	<b>HORA:</b>	81.00%
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>SNAP:</b>	2020M COM DEDUÇÃO	<b>VALOR:</b>	82.44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				

TOTAL Material	1,892
----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
<b>VALOR:</b>					<b>6,03</b>

#### 10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material					2,7948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048
<b>VALOR:</b>					<b>7,30</b>

#### 10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material					9,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra					1,8886
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>

#### 10.7. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material					3,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					7,5080
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>

#### 10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7000	12,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-BA TURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>RDF:</b> 24.529	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEE LIDIANE-BA TURITÉ-CE	<b>FUNTE:</b> VERBA	<b>OBRA:</b>	<b>UNID:</b>
	<b>LOCAL:</b> BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>SINFRA:</b> 021 - CDD DE SONEGAÇÃO	<b>OBRA:</b> 65.853	<b>UNID:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b> 022594 CDD DE SONEGAÇÃO	<b>OBRA:</b> 64.445	<b>UNID:</b>

TOTAL Material	12,7500
----------------	---------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					13,6690
<b>VALOR:</b>					<b>26,64</b>

### 10.9. C2454 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					10,6660
<b>VALOR:</b>					<b>18,69</b>

### 10.10. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003760	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03
TOTAL Material					98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,80
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

### 10.11. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0500
10861	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500
TOTAL Material					165,1900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					89,8990
<b>VALOR:</b>					<b>255,84</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CELEDIANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>RRF:</b>	2452
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CELEDIANE-BATURITÉ-CE	<b>FONTE:</b>	VRS&O	<b>HORA:</b>	08:00
<b>LOCAL:</b>	BARRO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>PLANALFA:</b>	101.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>PLANETA:</b>	06/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>PLANALFA:</b>	2020M COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>PLANETA:</b>	06/03

#### 10.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material					9,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

#### 10.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material					9,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

#### 11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2800000	0,5200	0,1300
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	20,1900	3,4323
TOTAL Material					4,9399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>19,12</b>

#### 11.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	16,3300	0,6532
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600000	23,7400	3,7984
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,0500	1,5665
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,2261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BA TURITE-CE	<b>DATA:</b>	13/07/2020	<b>REI:</b>	24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE-BA TURITE-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	ESPEC
<b>LOCAL:</b>	BAHIO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>ORÇ:</b>	2020/04 COM C/CLASSIFICAÇÃO	<b>RES:</b>	ESPEC
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SNAP:</b>	2020/04 COM C/CLASSIFICAÇÃO	<b>RES:</b>	ESPEC

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						29,45

### 11.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material					6,2749	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	
VALOR:					29,45	

### 11.4. C1997 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,1700	0,2585
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,5700	2,6397
TOTAL Material					2,8982	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					16,6050	
VALOR:					19,50	

### 11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL Material					7,3453	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra					30,0320	
VALOR:					37,38	

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

5013



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REPERTÓRIO NA CEF LIDIANE-SATURITÉ-CE	DATA : 12/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REPERTÓRIO NA CEF LIDIANE-SATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRIO MANGA, SATURITÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM GERENCIAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SNAP	20204 COM GERENCIAMENTO
			HORA : 4,17% MENS : 4,17% ANUAL : 47,42%

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra					1,1993
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEL. LIXAME-BATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEL. LIXAME-BATURITÉ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	1.050.36
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>PERCENTUAL DE EXECUÇÃO:</b>	43,85% 47,70% 29,23%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>RECURSOS:</b>	202304 COM DESONERVAÇÃO 84,48% 47,49% 69,29%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.050,36	100,00 % 1.050,36								100,00 % 1.050,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.796,78	35,00 % 2.449,20	25,80 % 2.449,20	50,00 % 4.898,38						100,00 % 9.796,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.507,57			25,00 % 8.126,89	35,36 % 11.400,00	50,00 % 16.253,79				100,00 % 32.507,57
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.806,76						50,00 % 7.903,38			100,00 % 15.806,76
5	COBERTURA	38.824,21	50,00 % 19.412,11	60,00 % 23.294,53							100,00 % 38.824,21
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.079,13						100,00 % 6.079,13			100,00 % 6.079,13
7	REVESTIMENTOS	29.373,22						25,00 % 7.343,31	50,00 % 14.686,61	25,00 % 7.343,30	100,00 % 29.373,22
8	PISOS	44.440,17						25,00 % 11.110,04	25,00 % 11.110,04	50,00 % 22.220,09	100,00 % 44.440,17
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	9.526,10						25,00 % 2.381,53	25,00 % 2.381,53	50,00 % 4.763,06	100,00 % 9.526,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.272,68						25,00 % 5.818,17	25,00 % 5.818,17	50,00 % 11.636,34	100,00 % 23.272,68
11	PINTURA	46.015,77						25,00 % 11.503,94	25,00 % 11.503,94	50,00 % 23.007,88	100,00 % 46.015,77
12	LIMPEZA DA OBRA	2.164,59								100,00 % 2.164,59	100,00 % 2.164,59
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	8,08 %	8,47 %	9,04 %	3,14 %	16,98 %	24,45 %	17,53 %	15,03 %	88,00 %
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.471,82	6,03 % 5.817,26	8,45 % 5.363,37	9,05 % 3.192,03	3,14 % 1.993,02	16,94 % 10.752,13	24,43 % 15.506,17	17,58 % 11.198,35	15,08 % 9.868,89	100,00 % 63.471,82
		322.329,16	28.528,93	27.224,67	16.217,90	10.119,91	54.612,94	78.755,72	56.858,64	50.210,45	322.329,16
			28.528,93	56.753,60	71.971,60	82.091,41	136.704,35	216.460,07	272.118,71	322.329,16	



Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua - Grazielle Maria de Jesus - 1111  
 Bairro - Chico Leandro - Sudoeste 01  
 Pedra Branca - CE

**Teofilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFETÓRIO NA CRI LIDIANE-SATURITÉ-CE	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFETÓRIO NA CRI LIDIANE-SATURITÉ-CE	ITEM:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REP:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, SATURITÉ-CE	01.01.01	021.1 COM DEDUÇÃO	01.000	47,765	05/03/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	01.01.01	212504 COM DEDUÇÃO	01.000	47,765	05/03/23

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,35</b>

**BDI = 24,52%**

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro, Sítio 01  
Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE-BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b>	12/07/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE-BATURITÉ-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>FORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>PROJ:</b>
<b>LOCAL:</b>	SARRO MARMA, BATURITÉ-CE	SENERA	01T.1 CDM DESEMBOLSAÇÃO	EL	BATURITÉ	02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	DIRAFI	2020M COM ELISONE MARCO	04,46%	27,46%	01/02/01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,55
B7	Dias de Chuvas	1,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,03
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,45</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	Deposito 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

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro Chico Leandro, Sala 01  
Pedra Branca, CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP: 060754359-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE-SATURITÉ-CE	DATA: 12/07/2023	GDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEM LIDIANE-SATURITÉ-CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	SEBRAE	GT.1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEMP	2023M COM DEDUÇÃO
			HORA: 81,87% MÊS: 47,76%
			PLM%: 47,48% 16022

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	INCHA	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	FCTS	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	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,32
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus, 171  
Bairro Chico Leandro, Sala 01  
Pedra Branca, CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



8618

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>RDI:</b>	24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	03/05/2023
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROUBA, BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2020/4 COM OLSGERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	47,41%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE			<b>ISS:</b>	5,5021%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>955,61</b>
1.1	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	14,10	82,91
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.889,08</b>
2.1	S3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,36	72,55	896,72
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	90,06	3.992,36
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>20.704,45</b>
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,36	900,43	7.421,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F/FUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	84,40	65,32	5.513,01
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,98	13,58	1.658,49
3.4	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	391,90	6.113,64
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>7.991,19</b>
4.1	50844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.075,73	3.227,19
4.2	50841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	939,99	1.879,98
4.3	50843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	993,62	1.987,24
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>56.743,61</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	50,00	5.000,00
5.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	147,80	27.520,36
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	121,70	22.660,54
5.4	54228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,60	79,73	1.562,71
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>707,77</b>
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2016	SINAPI	M2	15,60	45,37	707,77
<b>7</b>	<b>REEVESTIMENTOS</b>						<b>23.707,84</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	6,09	2.513,95
7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	412,80	34,99	14.443,87
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	53,57	6.749,82
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>32.744,29</b>
8.1	C9025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 SMP+ CPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	500,63	15.686,41
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	103,79	13.069,98
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	23,81	3.000,06
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	7,84	987,84
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>1.967,88</b>
9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	61,71	103,42
9.2	94490	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	70,44	140,88
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,08	168,16

*[Handwritten signatures]*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FORTE:</b>	VITRÃO	<b>HORA:</b>	100%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICUBA, SATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2021 COM DISONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2023M COM DISONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA O/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,07	708,07
9.5	85941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	797,05	797,05
9.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,06	50,30
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.576,79</b>
10.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	15,08	1.508,00
10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	14,84	44,52
10.3	101875	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	SINAPI	UN	1,00	340,36	340,36
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	6,03	2.412,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	7,30	730,00
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,40	34,20
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	3,00	10,66	31,98
10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,84	79,92
10.8	C2299	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	11,33	33,99
10.10	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 23A 250V	SEINFRA	UN	12,00	18,89	226,68
10.11	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	109,63	657,76
10.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,6M	SEINFRA	UN	1,00	255,04	255,04
10.13	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,29	121,74
10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,29	40,58
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.529,83</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	512,64	19,12	9.801,68
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,40	471,24
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MASSA	SEINFRA	M2	550,46	20,45	11.256,91
	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.872,00</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	1,17	1.872,00
<b>13</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>						<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>44.011,77</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>179.483,36</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223.505,13</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua: Criste Maria de Jesus, 171  
 Bairro: Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CCI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>ODI:</b>	24,52%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CCI AUXILIADORA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSO:</b>	07.1 CCI DE ESCOLAÇÃO	<b>HORA:</b>	43,87%	<b>ODI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	SARNO PROUBA, SATUBETE-CE	<b>SINAPI:</b>	3.0294 CCM DE ESCOLAÇÃO	<b>HORA:</b>	44,41%	<b>ODI:</b>	47,45%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBETE-CE								

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9100	34,4952
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,06000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2140
TOTAL Material:					114,2602	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>145,4</b>	

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55	
<b>VALOR:</b>					<b>72,55</b>	

### 2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material:					63,6240	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>90,06</b>	

### 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,30000000	0,8500	152,7500
TOTAL Material:					152,7500	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	ORÇAMENTO:	127.100,00 (GERERAÇÃO)	HORA:	63,05%	MPI:	47,70%
LOCAL:	BARRO PROUBA, BATURITÉ-CE	ORÇAMENTO:	20204 (COM GERERAÇÃO)	PLANO:	67,40%	60323	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	425,9300	128,0790
TOTAL Serviço:						128,0790
VALOR:						660,43

#### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material						16,5185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020
VALOR:						65,32

#### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
TOTAL Material						10,5755

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032
VALOR:						13,58

#### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,1300	49,9531
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material						236,4577

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000

8622

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	<b>FONTE:</b>	UNIFRA	<b>ACR:</b>	47,47%
	<b>LOCAL:</b>	SARRO PROUBA, SAUINTE-CE	<b>SINAPI:</b>	UT-1 COM DESONERACÃO	<b>REF:</b>	65201
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUINTE-CE	<b>SINAPI:</b>	22204 COM DESONERACÃO	<b>REF:</b>	05201

<b>VALOR:</b>	<b>391,90</b>
---------------	---------------

**4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,94	101,38
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,24	169,24
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	454,80	454,80
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1.075,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.075,73</b>
---------------	-----------------

**4.2. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	9,94	95,42
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,92	148,92
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	345,34	345,34
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>939,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>939,99</b>
---------------	---------------

**4.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,94	99,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,31	350,31
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,24	169,24
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	374,67	374,67
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>993,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>993,62</b>
---------------	---------------

**5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6700	10,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,52%	
LOCAL:	BARRO PROUBA, BATURITÉ-CE	FONTE:	VINHAÇÃO	KOPR:	MPF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	50,1 COM DESONERAÇÃO	VALM:	MPF
		SNAP:	2020M COM DESONERAÇÃO		

TOTAL Material	10.050
----------------	--------

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	15,5500	17,1090
TOTAL Mão de Obra					39,9560
VALOR:					50,00

### 5.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9026
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3900	4,8650
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material					70,3068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1090
TOTAL Mão de Obra					77,4860
VALOR:					147,80

### 5.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,3600	2,3828
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.355,0500	61,231
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Material					65,3850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100
VALOR:					121,70

### 5.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento, Custo Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,36
93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3624

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE ALUXIADORA	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE ALUXIADORA	<b>VERSÃO:</b>	<b>MED:</b> <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PROUBA, BATURITÉ-CE	<b>ORÇ:</b>	13.87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DULCENELSON 14,43% 47,45% 66,02%

TOTAL Equipamento Custo Instalado: 0,61

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,16	44,26
00055561	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,14
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	40,55	3,28
0013385	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,46	18,13
TOTAL Material						85,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,3
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,14	
<b>VALOR:</b>					<b>79,73</b>	

### 6.1. 98586 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF\_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	8,46	2,36
TOTAL Material					2,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,49	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02500000	660,68	16,52
TOTAL Serviço					16,52	
<b>VALOR:</b>					<b>45,37</b>	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material					1,6791	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CE ALUJADORA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,72%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CE ALUJADORA	UNITE:	VPSÃO	HORA:	47,40%
LOCAL:	BARRO PRETO, SATURATE-CE	QUANT:	171,1 COM DEGRADAÇÃO	PREÇO:	81,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURATE-CE	UNID:	2025% COM DEGRADAÇÃO	PREÇO:	81,41%

### 7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,2500	14,6280
TOTAL Mão de Obra					31,2440

VALOR: 34,99

### 7.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material					53,5700

VALOR: 53,57

### 8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7500	374,7500
TOTAL Serviço					374,7500

VALOR: 509,63

### 8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	45,3970
TOTAL Material					45,3970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL Serviço					14,7468



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	377.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROUBA, BAIURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	202064 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b>	17,9%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIURITÉ-CE			<b>ITANV:</b>	250,071
				<b>ITANF:</b>	99,029

<b>VALOR:</b>	<b>103,73</b>
---------------	---------------

#### 8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material					10,0681

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450

<b>VALOR:</b>	<b>23,81</b>
---------------	--------------

#### 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4100	0,5783
TOTAL Material					0,5783

Mão de Obra	FORTE	UND	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 Mão de Obra					7,2640

<b>VALOR:</b>	<b>7,84</b>
---------------	-------------

#### 9.1. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,44	0,16
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Material					45,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,76
95267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,13

<b>VALOR:</b>	<b>51,71</b>
---------------	--------------

#### 9.2. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,44	0,20
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material					62,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	1,24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MP:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRO PROUBA, SATURITÉ-CE	SEINFRA	07.1 COM DEDUÇÃO	63,8%	47,1%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SINAPI	232994 COM DEDUÇÃO	84,4%	47,4%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34
<b>VALOR:</b>					<b>70,44</b>

### 9.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
02593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Materiais:					61,4540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
<b>VALOR:</b>					<b>84,08</b>

### 9.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11920 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Materiais:					633,8912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
<b>VALOR:</b>					<b>708,07</b>

### 9.5. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,93	49,93
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	372,19	372,19
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,26	189,26
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	123,51	123,51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>RDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>MORA:</b>	43,85%
<b>LOCAL:</b>	SARRO PROUBA, BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	1211100H DE SONEGAÇÃO	<b>MEI:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>DNAP:</b>	2025H COM DISENCADEAÇÃO	<b>RES:</b>	60,00%

85877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,16	62,16
TOTAL Sinapi						797,06
VALOR:						797,05

### 9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82736	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	
11150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945	
TOTAL Material					4,9845	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	
TOTAL Mão de Obra					5,0600	
VALOR:						10,06

### 10.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	7,00	
TOTAL Material					7,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50	
VALOR:						15,68

### 10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	
TOTAL Material					1,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					52,57	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	542,12	
TOTAL Serviço					0,57	
VALOR						14,84

### 10.3. 101875 - 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,62%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	FONTE:	VERSÃO	ORÇ:	MM	REF:	14
LOCAL:	BARRIO PICOUBA, BATURITÉ-CE	SEINFRA:	97.1 COM DISJUNÇÃO	Adic:	APR	02/23	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI:	2020M COM DISJUNÇÃO				

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	311,88	311,88
TOTAL Material					311,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,48110000	19,43	9,37
86294	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,78

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	SINAPI	M3	0,01170000	658,51	7,70
TOTAL Serviço					7,70

VALOR: 340,36

### 10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material					1,8972

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR: 6,03

### 10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material					2,7948

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048

VALOR: 7,30

### 10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material					9,5100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SEINFRA	H	0,06200000	15,5500	0,9686



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,53%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FONTES:</b>	VERBA	<b>ORA:</b>	MES	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROLUBA, BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	07,1 COM DISCERNIÇÃO	4,4%	47,7%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	20204 COM DISCERNIÇÃO	12,4%	47,4%	05/2022

TOTAL Mão de Obra	1,696
<b>VALOR</b>	<b>11,40</b>

### 10.7. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material					3,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,1540
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					7,3080

<b>VALOR:</b>	<b>10,66</b>
---------------	--------------

### 10.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL Material					12,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	15,7700	5,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra					12,8898

<b>VALOR</b>	<b>25,64</b>
--------------	--------------

### 10.9. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material					5,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310

<b>VALOR</b>	<b>11,33</b>
--------------	--------------

### 10.10. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	15,7700	4,8633
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MED:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRO PICOUBA, SATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DISTRIBUIÇÃO	83,80%	47,70% 02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	<b>GRUP:</b>	20204 COM DISTRIBUIÇÃO	16,20%	7,40% 02/23

TOTAL Mão de Obra	10,586
<b>VALOR:</b>	<b>18,89</b>

### 10.11. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,0000000	58,03	58,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>58,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,63</b>

### 10.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	17,3100	51,9300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,0500	49,0500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,4600	2,4600
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	81,7500	81,7500
<b>TOTAL Material</b>					<b>185,1900</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,04</b>

### 10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,0300</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

### 10.14. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	13/07/2023	<b>BDI:</b>	24,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEE AUXILIADORA	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ACR:</b>	0%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROUBA, BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	377,1 COM DE DOTAÇÃO	<b>AVL:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SNAP:</b>	232964 COM DOTAÇÃO	<b>PLA:</b>	0,00%

TOTAL Material	9,0300
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	5,0310
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2600	
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>	

#### 11.1. C 1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3775
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4325
TOTAL Material					4,9399	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>19,12</b>	

#### 11.2. C 1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material					6,2261	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>	

#### 11.3. C 1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3300	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL Material					6,2749	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	5,8695



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI ALBUARDORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	04,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI ALBUARDORA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	H
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROUBA, BATURITE-CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>COEFICIENTE:</b>	0,40000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	20,7700
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>TOTAL MBo de Obra:</b>	8,3080
		<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA	<b>VALOR:</b>	29,43

12543	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL MBo de Obra:</b>	14,1775
					<b>VALOR:</b>	29,43

**12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MBo de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,07500000	19,5000	1,1663	
					<b>TOTAL MBo de Obra:</b>	1,1663
					<b>VALOR:</b>	1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BOI:</b>	21.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA	<b>POSTO:</b>	VERSÃO	PLANO	DATA POSTO
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PROUBA, BATURITÉ-CE	SENERA	327.7 COM DESONERAÇÃO	63.83%	47.20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SENAV	2023-04 COM DESONERAÇÃO	64.44%	47.20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	955,61	100,00 % 955,61								100,00 % 955,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.889,08	25,00 % 1.222,27	25,00 % 1.222,27	50,00 % 2.444,54						100,00 % 4.889,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.704,45			25,00 % 5.176,11	25,00 % 5.176,11	50,00 % 10.352,23				100,00 % 20.704,45
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.094,41					50,00 % 3.547,21	50,00 % 3.547,20			100,00 % 7.094,41
5	COBERTURA	56.743,61	50,00 % 28.371,81	50,00 % 28.371,80				100,00 % 707,77			100,00 % 56.743,61
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	707,77						707,77			100,00 % 707,77
7	REEVISTIMENTOS	23.707,64						25,00 % 5.926,91	25,00 % 5.926,91	25,00 % 5.926,91	100,00 % 23.707,64
8	PISOS	32.744,29						16,372,15	8,186,07	8,186,07	100,00 % 32.744,29
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.967,88						25,00 % 491,97	25,00 % 491,97	25,00 % 491,97	100,00 % 1.967,88
10	INSTALAÇÕES FLETRICAS	6.576,79						25,00 % 1.644,20	25,00 % 1.644,20	25,00 % 1.644,20	100,00 % 6.576,79
11	PINTURA	21.529,83						25,00 % 5.382,46	25,00 % 5.382,46	25,00 % 5.382,46	100,00 % 21.529,83
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00								100,00 % 1.872,00	100,00 % 1.872,00
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	17,06 %	16,37 %	4,23 %	2,98 %	11,94 %	28,99 %	33,31 %	13,05 %	100,00 % 0,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.011,77	17,06 % 7.490,89	16,40 % 7.257,54	4,20 % 1.670,50	2,98 % 1.267,54	11,03 % 5.250,00	28,99 % 6.353,43	33,30 % 6.755,81	13,03 % 5.765,55	100,00 % 44.011,77
		223.505,13	38.040,49	36.851,61	9.491,15	6.443,65	26.868,67	42.425,00	34.314,33	20.269,14	223.505,13
			38.040,49	74.892,10	84.383,25	90.826,90	117.455,67	169.921,66	194.235,99	223.505,13	

**Medeiros Construções e Serviços Eireli**  
 CNPJ 07 615 710/0001 75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 111  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca - CE

**Teófilo César de Lacerda**  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

R

P

/



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEEI AUXILIADORA	DATA: 12/07/2023	BDI: 24,02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS DE AULA NOVAS E REFORMA NA CEEI AUXILIADORA	RENTR	UNIDADE
LOCAL:	BAIRRO PICOUBA, BATURITÉ-CE	SEMPRA	107,1 COM DESONERAÇÃO 63,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SWAP	2020N COM DESONERAÇÃO 66,4%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07 615 710/0001 75  
Rua Celeste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

6