



8675

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA BETEL	<b>ORÇÃO:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	BARRO SANHARÃO SATURITE-CE	<b>SENAI:</b>	327.1 COM DEDUÇÃO	<b>FGTS:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	<b>INCRA:</b>	2020/4 COM DEDUÇÃO	<b>SECONCI:</b>	83,85%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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	0,65
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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	4,86	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	7,48	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 111  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

8676



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	DATA:	12/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA SETEL	BDI:	24,52%
LOCAL:	BARRO SANHARÃO BATURITÉ-CE	REPR:	07,1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	BRAP:	20294 COM DEDUÇÃO
		HORA:	61,8%
		MÊS:	37,1%
		BT:	61,001
		BT2:	20292

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SFBRAF	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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
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	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,34</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Depósito 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>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 Criste Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	<b>FORTE:</b>	VIRSAO	<b>MORA:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	BARRO CENTRO BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	107,1 COM RESERVAÇÃO	<b>REDES:</b>	17,4% 2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	23204 COM RESERVAÇÃO	<b>OUTROS:</b>	17,4% 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>19.585,83</b>
1.1	89861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	SINAPI	M2	15,00	562,65	8.439,75
1.2	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	M2	6,00	198,28	1.189,68
1.3	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 BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	393,62	3.936,20
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.685,34</b>
2.1	98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	245,00	71,41	17.495,45
2.2	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,50	126,59	189,89
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>46.656,49</b>
3.1	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023_PE	SINAPI	M2	529,00	84,61	44.758,89
3.2	64990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	2,60	729,89	1.897,71
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.148,77</b>
4.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.339,52	6.697,60
4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	5,93	2.372,00
4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	26,39	79,17
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>154.115,76</b>
5.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,56	10.893,31
5.2	88459	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	9,14	38.892,53
5.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,61	200,16
5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	17,89	2.224,08
5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	22,61	2.796,28
5.6	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,87	16.641,00
5.7	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOIS. AF. 11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	19,10	82.130,00
5.8	106734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃOIS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	30,00	13,28	398,40
<b>6</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>38.814,49</b>
6.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	271,43	38.814,49
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.755,80</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1.755,80
<b>8</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>						<b>0,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79.554,19</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>287.741,39</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>358.295,58</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUV	DATA:	12/01/2021	RFI:	21.121
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUV	ORÇAMENTO:	1.000.000,00	ORÇAMENTO:	1.000.000,00
LOCAL:	BARRO CENTRO, BATURITE-CE	ORÇAMENTO:	1.000.000,00	ORÇAMENTO:	1.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	ORÇAMENTO:	1.000.000,00	ORÇAMENTO:	1.000.000,00

**1.1. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF\_04/2019 (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000055 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	16,02	146,90
0000477 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 3/4"	SINAPI	KG	7,54400000	9,91	74,76
0001103 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013 DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	39,76	4,57
TOTAL Material:					226,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96000000	19,19	133,65
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47900000	23,31	167,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					301,29

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,06800000	642,12	5,13
TOTAL Serviço:					5,13
VALOR:					562,85

**1.2. 102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,02700000	15,43	0,41
0003661 SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46100000	26,79	12,35
00010493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	166,25	166,25
TOTAL Material:					179,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,34	9,20
88329 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	19,32	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,24
VALOR:					198,28

**1.3. 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10059 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
TOTAL Serviço:					993,62
VALOR:					993,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>IDE:</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	VEJA	<b>RE:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO CENTRO, BATURITE-CE	<b>SINAPI:</b>	07.1 COM DEGRADAÇÃO	43,87%	47,74%	08/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	<b>SINAPI:</b>	2023M COM DEGRADAÇÃO	84,44%	4,46%	08/2023

### 2.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04250000	20,27	0,86
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,63	3,78
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	3,30	1,71
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,13	1,03
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,32	0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	36,22	0,47
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,50	3,31
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	6,63	25,53
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09600000	19,02	20,85
TOTAL Material					68,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	17,69	6,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,34	6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,17	
VALOR:					71,41	

### 2.2. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	103,4900	108,4900
TOTAL Material					108,4900	

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5000	3,8875
TOTAL Mão de Obra					14,2725	

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	618,0300	3,8318
TOTAL Serviço					3,8318	
VALOR:					126,59	

### 3.1. 104605 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,05	9,58
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL, A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,29040000	25,56	32,98



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	DATA:	12/07/2023	ODI:	24.62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	FONTES:	VERBA	ADRA:	MES	RET.
LOCAL:	BARRIO CENTRO BATURITE-CE	SEINFRA:	571.1 COM SUBVENIÇÃO	01.83%	17.75%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	SINAPI:	2023M COM SUBVENIÇÃO	04.41%	47.44%	00/2023

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,13	1,15
					TOTAL Material:	43,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31280000	23,35	35,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	18,34	5,57	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	40,90
					VALOR:	84,61

#### 3.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF\_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002882 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CEFOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,12	0,17	
0005058 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,72	4,10	
0004509 SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,14	16,06	
0004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,54	8,85	
					TOTAL Material:	29,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62800000	23,13	37,62	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	23,47	33,20	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	126,60

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04064 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	466,19	574,11	
					TOTAL Serviço:	574,11
					VALOR:	729,72

#### 4.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16830000	64,1300	10,7738	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21190000	72,3800	15,2722	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,3 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8000	36,9000	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900	
12889 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" Q/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,4100	41,6400	
18894 POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531,B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	599,9300	599,9300	
18895 SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8100	100,8100	
					TOTAL Material:	834,6800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000



8681

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,53%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SÁVO	<b>FONTE:</b>	VIRGÃO	<b>ORÇ:</b>	47,1%
<b>LOCAL:</b>	BARRO CENTRO BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	DET.1 COM DESONERAÇÃO	<b>43,85%</b>	850201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	20204 COM DESONERAÇÃO	<b>44,44%</b>	850201

TOTAL Mão de Obra:	504,8690
<b>VALOR:</b>	<b>1.338,52</b>

**4.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL Material:					1,8054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,12

<b>VALOR:</b>	<b>5,93</b>
---------------	-------------

**4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10996 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	LIN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL Material:					15,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	<b>26,39</b>
---------------	--------------

**5.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,41	1,18
TOTAL Material:					1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	24,71	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,34	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38

<b>VALOR:</b>	<b>2,56</b>
---------------	-------------

**5.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007366 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,06	4,12
TOTAL Material:					4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99

*(Handwritten signatures and initials)*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	DATA:	12/07/2023	RDI:	24,9%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	FORTE:	VPSAO	HGRA:	MPS:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITE-CE	SINAPI:	327.1 COM OCBONERACAO	83,87%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SINAPI:	32294 COM OCBONERACAO	84,4%	47,49%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,02
<b>VALOR:</b>	<b>9,14</b>

#### 5.3. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material:					0,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,71	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,33

<b>VALOR:</b>	<b>1,61</b>
---------------	-------------

#### 5.4. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02790000	18,05	0,49
00049553 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	20,58	10,19
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,70	0,28
TOTAL Material					10,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	24,71	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,93

<b>VALOR:</b>	<b>17,89</b>
---------------	--------------

#### 5.5. 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,05	0,37
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	35,85	7,54
TOTAL Material					7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57050000	24,71	14,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,10

<b>VALOR:</b>	<b>22,01</b>
---------------	--------------

#### 5.6. 88413 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,41	1,18
TOTAL Material					1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	24,71	2,27





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	<b>DATA:</b>	12/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	<b>ORÇ:</b>	04.621
<b>LOCAL:</b>	BARRO CENTRO, BATURITE-CE	<b>UNID:</b>	M2
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,80
		<b>VALOR TOTAL:</b>	200,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,34	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,89
<b>VALOR:</b>						<b>3,67</b>

### 5.7. 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	18,08	3,61
TOTAL Material					3,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	24,71	13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	18,34	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,49	
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>	

### 5.8. 100734 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	13,26	2,05
TOTAL Material					3,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45680000	24,71	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,23	
<b>VALOR:</b>					<b>13,28</b>	

### 6.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1300	0,6639
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6639	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AOO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,0300	19,6834
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,5500	0,3820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,9800	5,6784
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,1300	5,4511
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3800	2,1714
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5300	23,8500
11630	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
11635	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2100	0,7021
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,46000000	5,4700	2,4815
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5500	9,9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9900	2,6013
TOTAL Material					86,5473	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVO	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	BAIRRO CENTRO BATURITE-CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SNAP	2022M COM DESONERAÇÃO	86,41%	47,49%

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5156
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6864
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1156
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	
VALOR:					271,43	

#### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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 Cláudio Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO  
 DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO  
 LOCAL: BAIRRO CENTRO BATURITE CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE CE

DATA: 12/07/2023

BDI: 24,32%

PONTA: VERBA

SEMPRA: 20% I COM DESONERACAO 53,02% 47,76%

SMP/1: 2023-04 COM DESONERACAO 84,44% 47,49%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.565,63	25,00 % 4.891,41	25,00 % 4.891,41	25,00 % 4.891,41	25,00 % 4.891,40					19.565,63
2	REVESTIMENTOS	17.895,34						25,00 % 4.421,34	25,00 % 4.421,34	25,00 % 4.421,34	17.695,34
3	PISOS	46.656,40					25,00 % 23.328,20	25,00 % 23.328,20	25,00 % 11.664,10	25,00 % 11.664,10	46.656,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.148,77					25,00 % 2.287,19	25,00 % 2.287,19	25,00 % 2.287,19	25,00 % 2.287,20	9.148,77
5	PINTURA	184.115,76					25,00 % 38.528,94	25,00 % 38.528,94	25,00 % 38.528,94	25,00 % 38.528,94	154.115,76
6	MUROS E FECHAMENTOS	38.814,49	25,00 % 9.703,62	25,00 % 9.703,62	25,00 % 9.703,62	25,00 % 9.703,63					38.814,49
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.755,00						23,84 % 1.755,00	20,33 % 1.755,00		1.755,00
8	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10					0,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.554,19	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10	5,07 % 3.577,10					0,00
			18.172,13	16.172,13	16.172,13	18.172,13	50.827,77	15.035,10	14.385,99	73.042,66	358.295,58
			18.172,13	36.344,26	54.516,39	72.688,52	123.516,29	208.895,02	285.253,02	358.295,58	

Madreus Construções e Serviços Etnik  
 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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUO	DATA : 12/07/2025		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUO	QUANT	UNIDADE	HORA	PREÇO	VALOR
	LOCAL:	BARRIO CENTRO,BATURITE-CE	181M <sup>2</sup>	COM DESONERACAO	85,60%	47,76%	182025
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	3M <sup>2</sup>	COM COGENERACAO	84,40%	47,40%	182025

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>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	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



8687

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUO	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS SAUO	<b>FORTE:</b>	UNIVERSO	<b>HORA:</b>	43,87%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO CENTRO, BATURITE-CE	<b>UNIVERSO:</b>	127.1 COM DESONERACAO	<b>MENS:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	<b>UNIVERSO:</b>	20284 COM DESONERACAO	<b>RES:</b>	850201
		<b>UNIVERSO:</b>		<b>RES:</b>	850201

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,63
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	9,33
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, 111  
 Bairro Chico Leandro, Sala 01  
 Pedra Branca, CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



5688

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	DATA:	12/03/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA DOMINGOS DAVID	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO CENTRO, BATURITÉ-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	VALOR DIÁRIO:	100,00

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

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão 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 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8689



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b> 12/07/2020	<b>BDI:</b> 24,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FORTE:</b>	<b>VERB:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGA, BATURITÉ-CE	SEINFRA	101.1 COM DESONERAÇÃO 63,07% 47,76% 83021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2020M COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,44% 83021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.533,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,08	14,10	395,93
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	52,88	264,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.113,37</b>
2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	90,06	3.113,37
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>7.285,15</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,60	65,32	3.762,43
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,48	13,58	1.201,56
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	391,90	1.975,16
3.4	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	5,68	58,84	345,98
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>16.533,11</b>
4.1	50841	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 FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	939,99	3.759,96
4.2	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 FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	993,62	7.948,96
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,60	502,52	4.824,19
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>124.792,40</b>
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	955,66	50,00	47.783,00
5.2	C4485	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	352,85	147,60	52.151,23
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÊSORAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	170,04	121,70	20.893,87
5.4	84228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	52,23	79,73	4.164,30
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>2.366,20</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	6,09	300,78
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1:5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	57,60	34,99	2.015,42
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>41.945,77</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,51	509,63	13.000,66
7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 PI PISO	SEINFRA	M2	187,04	103,73	19.401,66
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	170,04	23,81	4.045,85
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,04	7,84	1.466,39
7.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,90	97,07	4.028,41
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>5.195,12</b>
8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	7,35	514,50
8.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM Ø=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,58	113,70
8.3	84495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	51,71	206,84
8.4	84496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	70,44	281,76
8.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,68	338,32

A

S



8690

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/07/2023	BDI: 24,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	ORÇ:	100%	100%
	LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉ-CE	ORÇ:	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	ORÇ:	100%	100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	85941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUI DO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E SINGATE 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
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	55,38	553,80
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.173,82</b>
9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,03	1.809,00
9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,64	53,28
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,89	37,78
9.4	97364	LUMINÁRIA TIPO CAÇA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A#_02/2020	SINAPI	UN	20,00	109,63	2.192,60
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,29	81,16
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>53.813,76</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.746,14	19,12	33.386,20
10.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	20,40	1.679,33
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	660,26	20,45	13.502,32
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,34	37,33	5.245,91
<b>11</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.905,57</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.629,55	1,17	1.905,57
<b>12</b>	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>						<b>6,00</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.403,82</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>262.658,30</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>327.062,12</b>

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





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/07/2021	<b>REVISÃO:</b>	02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FUNTE:</b>	VIRIÇÃO	<b>HORA:</b>	08h
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGA, BAIURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	02.1 COM DESONERACAO	<b>03.07%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIURITÉ-CE	<b>SMAR:</b>	2020/4 COM DESONERACAO	<b>04.44%</b>	<b>47.4%</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2140
TOTAL Material					114,3502	
Mão de Obra	FONTE	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>145,45</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	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>	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810	
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL Material					63,6240	
Mão de Obra	FONTE	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. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9800	2,7920
11728	PREGO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REPEÇOS DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	13/07/2023	<b>RDI:</b>	04.62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REPEÇOS DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>RENTES:</b>	IMPROBIO	<b>MOFRA:</b>	18%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MANGA, SATURITÉ-CE	<b>REAFRMA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REO:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	<b>SINAF:</b>	202194 (COM DESONERAÇÃO)	<b>REU:</b>	1070,03

11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,5100	9,5100
TOTAL Material:						16,3125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
<b>VALOR:</b>						<b>65,32</b>

### 3.2. 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	1,1500000	9,0300	10,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,5500	0,1910
TOTAL Material:						10,5755

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	64,1300	49,8931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	72,3800	69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5300	116,8000
TOTAL Material:						236,5977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
<b>VALOR:</b>						<b>391,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	64,1300	0,9620
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/01/2019	<b>DDI:</b>	24.5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ICMS:</b>	4.33%
<b>LOCAL:</b>	BARRO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>SEMRA:</b>	321.1 COM DEDUÇÃO	<b>ITBI:</b>	4.33%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>DNPI:</b>	20204 COM DEDUÇÃO	<b>ITAP:</b>	4.4%
				<b>ISS:</b>	5.00%

<b>VALOR:</b>	<b>58,84</b>
---------------	--------------

**4.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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	9,60000000	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), 80X210CM, ESPESURA 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>
---------------	---------------

**4.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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, ESPESURA 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>
---------------	---------------

**4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,1300	0,1860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,6800	431,6800
<b>TOTAL Material</b>					<b>432,4861</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5900	38,9750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>70,1300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>502,52</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	16,00000000	0,6700	10,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA <b>LOCAL:</b> BARRIO MANGA, SATURITE-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	<b>DATA:</b> 12/07/2023 <b>REDE:</b> 24	
---	---	--	--

TOTAL Material: 10,0560

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	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>98,00</b>

### 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
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 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	1,2800	4,4800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:					70,3038

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	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4320
<b>VALOR:</b>					<b>147,80</b>

### 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	0,02600000	2,355,0500	61,2313
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
TOTAL Material:					65,3853

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
<b>VALOR:</b>					<b>121,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	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	0,35
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	0,26



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA.	<b>DATA:</b>	13/07/2023	<b>BOL:</b>	24/23
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA.	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBO	<b>RECEITA:</b>	RECEITA
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MARSA, BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	107.1 COM DEDUÇÃO DE 43,8%	<b>RECEITA:</b>	RECEITA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	220264 COM DEDUÇÃO DE 84,4%	<b>RECEITA:</b>	RECEITA

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
00005061	PREGO 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 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,26	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,55	3,28
00013388	BOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
TOTAL Material						65,98

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

#### 6.1. 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material					1,6791	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,5325
TOTAL Mão de Obra					4,6095	
<b>VALOR:</b>					<b>6,99</b>	

#### 6.2. C2113 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5261
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL Material					3,4413	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra					31,5440	
<b>VALOR:</b>					<b>34,99</b>	

#### 7.1. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,83%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	FORTE:	VERSO	HORA:	M3
LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DISCRIMINAÇÃO	81,0%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SEINFRA:	2023M COM DISCRIMINAÇÃO	84,4%	47,40%

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00809	CONCRETO FMVR, FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,7900	374,7900
TOTAL Serviço					374,7900	

**VALOR: 509,63**

### 7.2. 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	
06900	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2700	41,2700
TOTAL Material					41,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543	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 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	737,3400	14,7468
TOTAL Serviço					14,7468	

**VALOR: 103,73**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1300	2,3407
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	1,7274
TOTAL Material					13,0681	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450	

**VALOR: 23,81**

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10900000	3,4100	0,5703
TOTAL Material					0,5703	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>ORÇ.:</b>	24.521,47						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	021.1 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>MOA:</b>	63.05%	<b>RES.:</b>	47.74%	<b>RES.:</b>	89.00%
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGÁ, BATURITÉ-CE	<b>SMAR:</b>	2020/01 COM ORÇAMENTAÇÃO	<b>MOA:</b>	64.40%	<b>RES.:</b>	47.40%	<b>RES.:</b>	89.00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE										

VALOR: 7,84

### 7.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1300	1,9032
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9032

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14030000	72,3800	11,6025
10636	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	6,4700	4,5780
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500
TOTAL Material						59,2390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra						35,9304

VALOR: 97,07

### 8.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2800	0,0075
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4508

VALOR: 7,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,2145
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2800	0,0894
TOTAL Material						0,8839

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>ORÇAMENTO:</b>	PREÇO	<b>HORA:</b>	089
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO WANGÁ, BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	007.1 COM DESONERACAO	<b>PREÇO:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2025H COM DESONERACAO	<b>PREÇO:</b>	47,46%

TOTAL Mão de Obra: 8,5762

VALOR: 7,08

#### 8.3. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	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
00006018 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Material:					45,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	16,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13
VALOR:					51,71

#### 8.4. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	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 LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1508)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material:					62,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UND	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,34
VALOR:					70,44

#### 8.5. C2176 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12580 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material:					61,4540

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					84,08

#### 8.6. 88941 - 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/07/2020	<b>BDI:</b>	24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FONTE:</b>	VAREJO	<b>HORA:</b>	18%
	<b>LOCAL:</b>	BARRIO MARGA, SATURITE-CE	<b>SINAPI:</b>	127.1 COM DETERMINAÇÃO	<b>17 ME:</b>	100%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	<b>SINAPI:</b>	232964 COM DETERMINAÇÃO	<b>47 ME:</b>	100%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,93	49,93
8893	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
8881	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
8815	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
8877	VALVULA 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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>797,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>797,05</b>

### 8.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,2756</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,3200	13,2060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1065</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,38</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8972</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,03</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,7500</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/01/2020	RDI:	24.824,3
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	ORÇ:	UN.1 COM DESOBERAÇÃO	RE:	83.878
LOCAL:	BARRIO MANGÁ, SATURITÉ-CE	SINAP:	2020/4 COM OUSVERAÇÃO	RE:	84.478
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE				12/01/2020

VALOR:	26,64
--------	-------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6933
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,7166

VALOR:	18,89
--------	-------

### 9.4. 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
00003790	SINAPI	UN	1,00000000	88,63	88,63
TOTAL Material:					88,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88264	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,60

VALOR:	109,63
--------	--------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material:					8,0300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	20,29
--------	-------

### 10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,4900	1,3788
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	5,5200	0,1380
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:					4,9491

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8761

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>DI:</b>	24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>IMP:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO MANGÁ, BATURITÉ-CE	SEINFRA	27.1 COM RENOVACÃO	45,87%	1.71%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP	232394 COM OLSNOVACÃO	84,44%	46%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,12</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,34000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2261</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,35000000	16,3300
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2749</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,45</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,33000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,7400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,6160</b>

P

S



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>DATA:</b>	12/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	<b>RENTES:</b>	SEINFRA 107.1 COB/ DESONERACAO 81,80% 2023R4 COM DESONERACAO 81,80%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MANGA, BATURITÉ-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	15,5500
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>TOTAL:</b>	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 30,0320

VALOR: 57,98

### 11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO MARCA, BATURITÉ-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	
	<b>DATA:</b>	12/07/2023
	<b>BDI:</b>	34,20%
	<b>FONTE:</b>	VERBA DO
	<b>RENTA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47.70% 7 05/2021
	<b>RENTA:</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,89% 06/2023

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	1.533,03	100,00 % 1.533,03								100,00 % 1.533,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.113,37	35,00 % 778,34	25,00 % 778,34	60,00 % 1.556,69						100,00 % 3.113,37
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.285,15			25,00 % 1.821,29	25,00 % 1.821,29	50,00 % 3.642,57				100,00 % 7.285,15
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.533,11					50,00 % 8.266,55	50,00 % 8.266,55			100,00 % 16.533,11
5	COBERTURA	124.792,40	50,00 % 62.396,20	50,00 % 62.396,20							100,00 % 124.792,40
6	REVESTIMENTOS	2.366,20					25,00 % 591,55	25,00 % 591,55	50,00 % 1.183,10		100,00 % 2.366,20
7	PISOS	41.945,77					20,972,89	10,486,44	10,486,44		100,00 % 41.945,77
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.195,12					25,00 % 1.298,76	25,00 % 1.298,76	25,00 % 1.298,76		100,00 % 5.195,12
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.173,82					25,00 % 1.043,46	25,00 % 1.043,46	25,00 % 1.043,46		100,00 % 4.173,82
10	PINTURA	53.813,76					25,00 % 13.453,44	25,00 % 13.453,44	25,00 % 13.453,44		100,00 % 53.813,76
11	LIMPEZA DA OBRA	1.908,57								100,00 % 1.908,57	100,00 % 1.908,57
12	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	24,62 %	24,34 %	1,24 %	0,55 %	10,16 %	17,42 %	10,43 %	10,93 %	100,00 % 0,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.403,82	24,64 %	24,30 %	1,24 %	0,55 %	10,16 %	17,37 %	10,45 %	10,93 %	100,00 % 64.403,82
		327.062,12	15.809,10	15.489,12	830,81	444,39	6.794,60	11.186,94	6.736,64	7.052,22	100,00 % 327.062,12
			80.576,67	76.683,66	4.209,70	2.265,68	34.460,41	56.813,81	34.201,86	35.832,44	
			80.576,67	159.240,33	163.449,12	195.714,80	200.214,21	257.027,82	291.226,68	327.062,12	

8703  
  
 Página: 1

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/01/2023	BDI = 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	FORMA:	UNITÁRIA	HORA:	47,76%
LOCAL:	BARRO MANGA, SATURITE-CE	DESCRIÇÃO:	021-1 COM DEDUÇÃO	PREÇO:	050301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	DESCRIÇÃO:	2023M COM DEDUÇÃO	PREÇO:	050303

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
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	0,65
	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 Criste 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 REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/07/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO DE REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	FORMA:	DIÁRIA
LOCAL:	BARRIO MANDA, BATURITÉ-CE	VERSÃO:	307.1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAF:	222394 COM DEDUÇÃO

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas 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 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

*(Handwritten signatures)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	FORMA:	SEMIHA	VERBA:	127,1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	BARRIO MANGA BATURITE-CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	REF:	80001		80002

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	INCRÁ	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	17,85	0,00
B2	Feriados	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	9,33
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	Depósito 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**

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

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA: 12/07/2023	80 - 94,53%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	FORTE:	VERBA:
	LOCAL:	URUPURU - BATUROITE-CE	RECURSOS:	RECURSOS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATUROITE-CE	RECURSOS:	RECURSOS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.767,83</b>
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	145,45	872,70
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,75	14,10	165,82
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	44,07	1.725,31
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>7.734,44</b>
2.1	50841	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	4,00	939,59	3.759,96
2.2	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	4,00	950,62	3.974,48
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>2.315,46</b>
3.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	147,80	1.182,40
3.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TÉSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	8,00	121,70	973,60
3.3	94238	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	2,00	79,73	159,46
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>16.281,39</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 2mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	6,09	304,50
4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 (ESP=5 mm)	SEINFRA	M2	50,00	34,99	1.749,50
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	86,99	6.134,53
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	7,04	502,88
4.5	C4294	TORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	53,57	7.539,98
<b>5</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.453,34</b>
5.1	C4430	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	103,73	18.086,36
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	7,04	1.366,98
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>9.473,36</b>
6.1	C1945	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,04	1.055,20
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,06	955,30
6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	51,71	206,84
6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	70,44	281,76
6.5	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	84,08	336,32
6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	448,82	1.795,28
6.7	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	6,00	797,05	4.782,30
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,06	60,36
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.948,63</b>
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,03	603,00
7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,04	213,12
7.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	18,89	283,35
7.4	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	34,00	109,63	3.727,42



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>DATA:</b>	15/07/2023	<b>BDI:</b>	24,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>FONTES:</b>	WR180	<b>MDA:</b>	MSD	MSD
<b>LOCAL:</b>	URAPURU - BATURITÉ-CE	SEINFRA	327.1 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,76%	80021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SNAP	20204 COM DEDUÇÃO	14,4%	47,4%	80003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,29	81,16
7.6	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,29	40,58
8	<b>PINTURA</b>						<b>21.222,85</b>
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	597,25	19,12	11.419,42
8.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,46	20,49	2.518,99
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	276,04	20,45	5.657,29
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	37,35	1.627,15
9	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>325,22</b>
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	1,17	325,22
10	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>						<b>0,00</b>
						<b>VALOR BEN TOTAL:</b>	<b>20.724,82</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>84.522,52</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>105.247,44</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	<b>DATA:</b>	12/07/2020	<b>BDI:</b>	34,53%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LÓCAL:</b>	LIRAPURU, BATURITÉ-CE	SEINFRA	307,1 COM DESIGNAÇÃO	83,97%	01/12/20	830201
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	2,0304 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	01/12/20	880202

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691 FONTELETE / 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	14,7800	2,2140
TOTAL Material					114,3502

  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>145,45</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,5016
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>

### 1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675
<b>VALOR:</b>					<b>44,07</b>

### 2.1. 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
10069 ALZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,50000000	9,54	90,42
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	148,52	148,52
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
TOTAL Serviço					939,99
<b>VALOR:</b>					<b>939,99</b>

### 2.2. 90843 - 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>DATA:</b>	12/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	URUPURIL, BATURITE-CE	<b>ORÇ. Nº:</b>	000001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	<b>DATA DE ABERTURA:</b>	05/03/23

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90059	ALZAR 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, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,24	169,24
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRAÇAS - 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>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2200	22,9926
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7712
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
<b>TOTAL Material</b>						<b>70,3038</b>

Mão de Obra	Descrição	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	15,6500	17,2150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>77,6520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,90</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,3900	2,3828
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.355,0500	61,2313
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7600	1,7712
<b>TOTAL Material</b>						<b>65,3853</b>

Mão de Obra	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,70</b>

### 3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01630000	59,45	0,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>UNID. REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URAPURU, BATURITÉ-CE	SEINFRA	307,1 COM DESONERACAO	83,87%	27,43% 880001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	SINAPI	23239a CDB (DISONERACAO)	84,44%	47,46% 880003

93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CMP DIURNO, AF_03/2018.	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo -locat:</b>						0,41

Material	DESCR	FONTE	UNID	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
00006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	13,49	0,17
00006104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,28	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06100000	40,55	3,20
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTÂNCIO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	201,48	18,13
<b>TOTAL Material:</b>						65,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,82	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						13,14
<b>VALOR:</b>						<b>79,13</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	84,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL Material:</b>						1,6791

Mão de Obra	DESCR	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	84,1300	0,5012
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
<b>TOTAL Material:</b>						3,4413

Mão de Obra	DESCR	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,5440
<b>VALOR:</b>						<b>34,99</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	DATA:	12/07/2023	SEI:	124.829
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	ORÇÃO:		ORÇÃO:	
LOCAL:	URAPURU SATURITÉ-CE	SEINFRA:	87,1 COM DECONDIÇÃO	SEINFRA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	SEINFRA:	252754 COM DECONDIÇÃO	SEINFRA:	47,70%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
8500 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	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

### 4.4. 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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	3,4100	0,5763
TOTAL Material:					0,5763

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,5700	53,5700
TOTAL Material:					53,5700
VALOR:					53,57

### 5.1. 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
18500 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 LADRELHISTA	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
VALOR:					103,73



8713

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>DATA:</b>	13/07/2023	<b>RDI:</b>	34,6%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>FONTE:</b>	UNIFRA	<b>HORA:</b>	47,5%
<b>LOCAL:</b>	URAPURU, SATURITE-CE	<b>SCAFRA:</b>	37,1 COM DESONERACAO	<b>DIAS:</b>	450251
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITE-CE	<b>SNAP:</b>	20264 COM CONSULTACAO	<b>VALOR:</b>	85032

### 5.2. C-1123 - 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
TOTAL Material:					0,5763

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>

### 6.1. C-1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600
10865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0700
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,30000000	8,3700
TOTAL Material:					80,8964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6400
<b>VALOR:</b>					<b>211,04</b>

### 6.2. C-1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	M
<b>LOCAL:</b>	URAPURU, BATURITÉ-CE	<b>UNID:</b>	021.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	61,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>UNID:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	64,49%

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
TOTAL Material						40,9179

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						150,1450
VALOR:						191,06

#### 6.3. 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 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL Material						45,58

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	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						6,13
VALOR:						51,71

#### 6.4. 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	0,01080000	12,44	0,20
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,90	61,90
TOTAL Material						62,10

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						8,34
VALOR:						70,44

#### 6.5. 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
12583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1300	61,1300
TOTAL Material						61,4540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	<b>DATA:</b>	12/01/2020	<b>REX:</b>	24/01/20
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	URAPURU - BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	307,1 COM DESONERACÃO	<b>COM:</b>	17,3%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAPI:</b>	2/20194 COM DESONERACÃO	<b>DESF:</b>	17,3%
				<b>RE:</b>	85,021

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3962
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						84,08

#### 6.6. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10176	BACIA SINFORMADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,7600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5200
TOTAL Material:					393,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					36,0900
VALOR:					448,42

#### 6.7. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
85887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	49,93
85903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	372,19
85881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,26
85915	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
85877	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
TOTAL Serviço:					797,05
VALOR:					797,05

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	12/07/2022	BDI:	24,5%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	FONTE:	VERSAO	HORA:	100%	PREÇO:	100000
LOCAL:	URAPURU, SATUBITE-CE	SIAP/PA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	81,8%	47,7%	050007	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATUBITE-CE	SIAP:	20204 COM DESONERAÇÃO	81,4%	47,4%	050003	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294
VALOR:					6,03

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500
TOTAL Material					12,7500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,0849
TOTAL Mão de Obra					13,2898
VALOR:					26,04

### 7.3. C2434 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,9063
VALOR:					18,89

### 7.4. 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	98,03
TOTAL Material					98,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	2,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,60



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>SEX:</b>	24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAWEIRA	<b>FUNÇÃO:</b>	VERBAÇÃO	<b>EMP:</b>	RES	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	URAPURU, BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA:</b>	37,1 COM DEGRADAÇÃO	<b>RES. N.º:</b>	02/201		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SINAF:</b>	2323M COM DEDUÇÃO	<b>RES. N.º:</b>	06/202		

<b>VALOR:</b>	199,83
---------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	20,29
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:					9,0390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

<b>VALOR:</b>	20,29
---------------	-------

#### 8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2600000	0,5200	0,1300
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	20,1900	3,4323
TOTAL Material:					4,9399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	18,7700	5,8595
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	19,12
---------------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	18,3300	0,6532
11100 ESMALTE SINTÉTICO	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 MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:					6,2261

*(Handwritten signatures)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	12/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	100%
LOCAL:	URAPURI SATURITÉ-CE	SEINFRA:	87,1 COM DEDUÇÃO	IGRA:	47,1%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ-CE	RNP:	20294 COM DEDUÇÃO	MPS:	47,4%
				MS:	100%

Mão de Obra	FONTE	UND	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:					20,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ 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	UND	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:					20,45

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,7400	3,7904
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	UND	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

### 9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Celeste Maria de Jesus 177  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERIRA		<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BOI:</b>	24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERIRA		<b>PISTE:</b>	Verçada	<b>REVA:</b>	mes
<b>LOCAL:</b>	URUPURUNA, BATURITÉ-CE		<b>SENTRA:</b>	827.3 COM DESONERAÇÃO		63,88% 47,76% 50,25,21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE		<b>SNUPI:</b>	2503-04 COM DESONERAÇÃO		54,44% 47,43% 49,25,23

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	2.767,83	100,00 % 2.767,83								100,00 % 2.767,83
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.734,44		25,00 % 1.933,61	25,00 % 1.933,61	25,00 % 1.933,61	25,00 % 1.933,61				100,00 % 7.734,44
3	COBERTURA	2.315,46	50,00 % 1.157,73	50,00 % 1.157,73							100,00 % 2.315,46
4	REVESTIMENTOS	18.281,39						25,00 % 4.570,35	25,00 % 4.570,35	25,00 % 4.570,35	100,00 % 18.281,39
5	PISOS	19.483,34						50,00 % 9.726,67	25,00 % 4.863,34	25,00 % 4.863,34	100,00 % 19.483,34
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	9.473,36						25,00 % 2.368,34	25,00 % 2.368,34	25,00 % 2.368,34	100,00 % 9.473,36
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.948,63						25,00 % 1.237,16	25,00 % 1.237,16	25,00 % 1.237,16	100,00 % 4.948,63
8	PINTURA	21.222,85						25,00 % 5.305,71	25,00 % 5.305,71	25,00 % 5.305,71	100,00 % 21.222,85
9	LIMPEZA DA OBRA	325,22									100,00 % 325,22
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	4,50 %	3,68 %	2,31 %	2,31 %	32,82 %	25,00 %	25,37 %	21,40 %	100,00 % 0,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.724,52	4,54 % 951,64	3,68 % 758,53	2,29 % 474,60	2,29 % 474,60	32,83 % 2.659,01	26,07 % 5.388,79	25,53 % 5.371,97	21,40 % 4.453,78	100,00 % 20.724,52
		105.247,44	4.887,20 4.887,20	3.849,87 6.737,07	2.408,21 11.145,28	2.408,21 13.553,49	13.503,83 27.057,32	29.277,02 55.334,34	27.289,22 82.623,56	22.623,88 105.247,44	105.247,44

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





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>DATA:</b>	12/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	<b>RENTY:</b>	VARIADO	<b>ICMS:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	URAPURU BATURITÉ-CE	<b>SENFHA:</b>	02.1 COM DISONERAÇÃO	<b>IRPJ:</b>	47,50%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE	<b>SRAPF:</b>	2003H COM DISONERAÇÃO	<b>IRPF:</b>	47,50%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,18
S + G	Garantia/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,98</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 Cesar de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	15/07/2023	RCE:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	LIBRAPURU, SATURISTE-CE	SEBRAE:	37,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	15,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURISTE-CE	SNAP:	2323M COM DESONERAÇÃO	84,45%	17,44%

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	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 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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	DATA:	12/05/2023	RDI:	24,62%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL NA ESCOLA EDUARDO TAVERA	FORMA:	VERSAO	HORA:	MS	MS
LOCAL:	LIBRAPURU, BATURITE-CE	DEAP/NA:	021.1 COM OLSONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE-CE	SINAF:	2025/4 COM OLSONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
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	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
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	9,33
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	Depósito 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**

Wederos 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





**ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇO**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023**  
**PROPONENTE: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**  
**CNPJ: 07.615.710.0001-75**  
**DATA: 12/07/2023 HORARIO: 09:00HRS**

A handwritten signature in dark ink, consisting of a stylized, cursive script. It is located in the lower center of the page.

A handwritten mark or signature in dark ink, consisting of a stylized, cursive script. It is located in the lower right area of the page.

**CALMAC** – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA  
RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – COCO, FORTALEZA – CE  
CNPJ 00.375.792/0001-89



**DADOS DO RESPONSÁVEL**

NOME: JOSÉ GENTYL DA SILVA JUNIOR

ENDEREÇO: Rua: DR GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO, FORTALEZA – CE

FONE: (88) 98167.9389 / (85) 99792.8674

E-MAIL: Gsjunior15@hotmail.com

**Links dos arquivos autenticados e assinado digitalmente**

**Baturité proposta**

**PROPOSTA, ENCARGOS, BDI, ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA**

<https://drive.google.com/file/d/1wgiZGO9LDW32prQgyrbouDe2uQhXCUal/view?usp=sharing>

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 de julho de 2023