

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO

DATA: 14/03/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 84,44% 47,48% 10/2023

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

LOCAL: BATURITÉ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	R\$ 1,73	R\$ 1.411,68	0,42%	75,92%	B
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	408,00	R\$ 2,87	R\$ 1.170,96	0,35%	76,20%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,22	R\$ 23,48	R\$ 1.155,59	0,35%	76,48%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	82,32	R\$ 13,94	R\$ 1.147,54	0,34%	76,75%	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 186,88	R\$ 1.121,28	0,34%	77,02%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	106,50	R\$ 10,47	R\$ 1.115,06	0,33%	77,29%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	51,50	R\$ 19,05	R\$ 981,08	0,29%	77,53%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,19	R\$ 19,10	R\$ 939,52	0,28%	77,76%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.082,88	R\$ 0,79	R\$ 855,48	0,26%	77,96%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	137,76	R\$ 5,74	R\$ 790,74	0,24%	78,15%	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 58,38	R\$ 700,56	0,21%	78,32%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	70,56	R\$ 9,91	R\$ 699,25	0,21%	78,49%	B
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	63,36	R\$ 10,48	R\$ 664,01	0,20%	78,65%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,66	R\$ 24,16	R\$ 619,88	0,19%	78,80%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	25,24	R\$ 19,10	R\$ 482,09	0,14%	78,92%	B
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	27,31	R\$ 16,64	R\$ 454,39	0,14%	79,03%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,91	R\$ 19,10	R\$ 418,57	0,13%	79,13%	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	56,40	R\$ 6,75	R\$ 380,70	0,11%	79,22%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	67,60	R\$ 5,39	R\$ 364,36	0,11%	79,31%	B
11591	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,56	R\$ 13,19	R\$ 363,57	0,11%	79,39%	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 17,11	R\$ 307,98	0,09%	79,47%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 48,13	R\$ 288,78	0,09%	79,54%	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	40,72	R\$ 6,93	R\$ 282,19	0,08%	79,61%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	50,90	R\$ 4,96	R\$ 252,48	0,08%	79,67%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	9,63	R\$ 26,14	R\$ 251,70	0,08%	79,73%	B
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 8,81	R\$ 211,44	0,06%	79,78%	B
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	2,00	R\$ 105,06	R\$ 210,12	0,06%	79,83%	B
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	156,00	R\$ 1,28	R\$ 199,68	0,06%	79,88%	B
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	17,15	R\$ 11,64	R\$ 199,68	0,08%	79,93%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO	DATA : 14/03/2024	VERSÃO	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SAVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	HORA	MES
LOCAL: BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%, 47,48%, 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 32,00	R\$ 195,84	0,06%	79,97%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	288,07	R\$ 0,57	R\$ 164,20	0,05%	80,01%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 67,24	R\$ 134,48	0,04%	80,05%	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 19,44	R\$ 116,64	0,04%	80,07%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 54,01	R\$ 108,02	0,03%	80,10%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,79	R\$ 13,55	R\$ 105,53	0,03%	80,13%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,00	R\$ 51,72	R\$ 103,44	0,03%	80,15%	C
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 92,04	R\$ 92,04	0,03%	80,17%	C
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,98	R\$ 89,80	0,03%	80,19%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,40	R\$ 13,11	R\$ 70,79	0,02%	80,21%	C
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,41	R\$ 56,46	0,02%	80,22%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 9,09	R\$ 54,54	0,02%	80,24%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 1,44	R\$ 51,84	0,02%	80,25%	C
I1709	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	2,95	R\$ 13,27	R\$ 39,13	0,01%	80,26%	C
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 3,48	R\$ 34,80	0,01%	80,27%	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,88	R\$ 33,88	0,01%	80,28%	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,33	R\$ 33,33	0,01%	80,28%	C
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 15,25	R\$ 30,50	0,01%	80,29%	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 27,55	R\$ 27,55	0,01%	80,30%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	R\$ 0,28	R\$ 13,44	0,00%	80,30%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mao de Obra	H	0,5512227609	R\$ 21,29	R\$ 11,74	0,00%	80,30%	C
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,94	R\$ 11,64	0,00%	80,31%	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,32	R\$ 4,64	0,00%	80,31%	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	1,25	R\$ 0,82	R\$ 1,02	0,00%	80,31%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,657228678210	R\$ 0,82	R\$ 0,54	0,00%	80,31%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,236568889782	R\$ 0,82	R\$ 0,19	0,00%	80,31%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO		DATA :	14/03/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

Subtotal até 80,31% R\$ 332.963,08
Outros R\$ 81.639,32
Valor total do Orçamento R\$ 414.602,40

X



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO
DATA: 14/03/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES:** 84,44% 47,48% **DATA REF.:** 10/2023
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
LOCAL: BATURITÉ-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.123,68	100,00 % R\$ 1.123,68				100,00 % R\$ 1.123,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.041,25	100,00 % R\$ 1.041,25				100,00 % R\$ 1.041,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.280,11	50,00 % R\$ 16.640,06	50,00 % R\$ 16.640,05			100,00 % R\$ 33.280,11
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 37.649,30	33,33 % R\$ 12.548,51	33,33 % R\$ 12.548,51	33,34 % R\$ 12.552,28		100,00 % R\$ 37.649,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.143,22		50,00 % R\$ 4.571,61	50,00 % R\$ 4.571,61		100,00 % R\$ 9.143,22
6	VIDROS	R\$ 1.898,50			100,00 % R\$ 1.898,50		100,00 % R\$ 1.898,50
7	COBERTURA	R\$ 127.664,00	33,33 % R\$ 42.550,41	33,33 % R\$ 42.550,41	33,34 % R\$ 42.563,18		100,00 % R\$ 127.664,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.761,58	100,00 % R\$ 4.761,58				100,00 % R\$ 4.761,58
9	REVESTIMENTOS	R\$ 78.668,56		33,33 % R\$ 26.220,23	33,33 % R\$ 26.220,23	33,34 % R\$ 26.228,10	100,00 % R\$ 78.668,56
10	PISOS	R\$ 56.004,00	25,00 % R\$ 14.001,00	25,00 % R\$ 14.001,00	25,00 % R\$ 14.001,00	25,00 % R\$ 14.001,00	100,00 % R\$ 56.004,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.939,27		33,33 % R\$ 12.311,86	33,33 % R\$ 12.311,86	33,34 % R\$ 12.315,55	100,00 % R\$ 36.939,27
12	PINTURA	R\$ 25.547,68			50,00 % R\$ 12.773,84	50,00 % R\$ 12.773,84	100,00 % R\$ 25.547,68
13	LIMPEZA	R\$ 881,25				100,00 % R\$ 881,25	100,00 % R\$ 881,25
		R\$ 414.602,40	R\$ 92.666,49	R\$ 128.843,67	R\$ 126.892,50	R\$ 66.199,74	R\$ 414.602,40
			R\$ 92.666,49	R\$ 221.510,16	R\$ 348.402,66	R\$ 414.602,40	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,93%
S	Seguro	0,29%
R	Risco	1,34%
G	Garantias	0,20%
	TOTAL	6,76%
BONIFICAÇÃO		
DF	Despesas Financeiras	0,99%
	TOTAL	0,99%
BONIFICAÇÃO 2		
L	Lucro	3,19%
	TOTAL	3,19%
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	INSS	3,00%
	TOTAL	10,65%



BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023								
LOCAL:	BATURITÉ-CE											



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	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%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 24,44% MES: 2,08% REF.: 10/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.122,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,15	R\$ 1.122,90
MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.300,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,95	R\$ 49,92	R\$ 396,86
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,25	R\$ 110,60	R\$ 2.903,25
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 17.552,99
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,02	R\$ 676,92	R\$ 4.751,98
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 79,12	R\$ 4.003,47
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,13	R\$ 12,20	R\$ 2.136,59
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,98	R\$ 513,17	R\$ 6.660,95
PAREDE E PAINÉIS							R\$ 17.329,28
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	234,00	R\$ 64,26	R\$ 15.036,84
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 178,14	R\$ 1.425,12
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,47	R\$ 1.845,36	R\$ 867,32
ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.568,80
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.074,41	R\$ 3.223,23
5.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 373,77	R\$ 1.345,57
VIDROS							R\$ 948,67
6.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 263,52	R\$ 948,67
COBERTURA							R\$ 40.080,79
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 182,38	R\$ 37.935,04
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 85,83	R\$ 2.145,75
IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.263,25
8.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 48,36	R\$ 2.263,25
REVESTIMENTOS							R\$ 36.277,76
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 7,57	R\$ 3.542,76
9.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	468,00	R\$ 42,50	R\$ 19.890,00
9.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 73,40	R\$ 12.845,00
PISOS							R\$ 41.327,13
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,50	R\$ 660,25	R\$ 11.554,38
10.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 130,10	R\$ 22.767,50
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 30,21	R\$ 5.286,75
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 9,82	R\$ 1.718,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 18.611,47
11.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	600,00	R\$ 16,11	R\$ 9.666,00
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,03	R\$ 27,09
11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,74	R\$ 320,74
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 7,05	R\$ 2.820,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,94	R\$ 1.788,00
11.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,44	R\$ 67,20
11.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,15	R\$ 65,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MÉR: 17,48% REF: 10023
LOCAL:	BATURITÉ-CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,61	R\$ 73,53
11.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,76	R\$ 285,12
11.10	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 510,10	R\$ 3.060,60
11.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,55	R\$ 331,55
11.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,56	R\$ 73,68
11.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,21	R\$ 32,21
12	PINTURA						R\$ 12.189,01
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 21,50	R\$ 5.934,00
12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,34	R\$ 25,14	R\$ 285,09
12.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	256,00	R\$ 23,32	R\$ 5.969,92
13	LIMPEZA						R\$ 246,75
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 1,41	R\$ 246,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 38.555,12
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.263,79
 VALOR TOTAL: R\$ 195.818,91

Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Um centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 14/03/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	BATURITÉ-CE	MES: 47,48%	REF.: 10/2023	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.122,90	0,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.300,11	1,69%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.552,99	8,96%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 17.329,28	8,85%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.568,80	2,33%
6	VIDROS	R\$ 948,67	0,48%
7	COBERTURA	R\$ 40.080,79	20,47%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.263,25	1,16%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 36.277,76	18,53%
10	PISOS	R\$ 41.327,13	21,10%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.611,47	9,50%
12	PINTURA	R\$ 12.189,01	6,22%
13	LIMPEZA	R\$ 246,75	0,13%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 38.555,12 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 157.263,79
VALOR TOTAL: R\$ 195.818,91

Cento e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 14/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVÃO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
			REF.: 10/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,9900	R\$ 32,6298
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,9650
TOTAL Material:					R\$ 120,0798

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63722833	R\$ 18,4600	R\$ 30,2232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2232
VALOR:					R\$ 150,30

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17172264	R\$ 18,4600	R\$ 40,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0900
VALOR:					R\$ 40,09

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,3700	R\$ 63,1070
TOTAL Material:					R\$ 63,1070
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39306608	R\$ 18,4600	R\$ 25,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7160
VALOR:					R\$ 88,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:					R\$ 101,0500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,24731488	R\$ 24,1600	R\$ 175,0951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,84415258	R\$ 18,4600	R\$ 144,8031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,8982
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25578758	R\$ 479,5800	R\$ 122,6706
TOTAL Serviço:					R\$ 122,6706
VALOR:					R\$ 543,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 14/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% 10/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 2,7680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:					R\$ 17,4640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06504748	R\$ 19,1000	R\$ 20,3424
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06504748	R\$ 24,1600	R\$ 25,7315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,0739	
VALOR:					R\$ 63,54	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:					R\$ 6,9640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06558009	R\$ 19,1000	R\$ 1,2526
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06568974	R\$ 24,1600	R\$ 1,5871
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8397	
VALOR:					R\$ 9,80	

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,4900	R\$ 53,2852
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,3600	R\$ 79,5433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 260,4285	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,21733129	R\$ 18,4600	R\$ 151,6919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,6919	
VALOR:					R\$ 412,12	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,4900	R\$ 1,0274
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVÃO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MÊS: 47,48% REF: 10/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE		



TOTAL Material: R\$ 14,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82181207	R\$ 24,1600	R\$ 19,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92042952	R\$ 18,4600	R\$ 16,9911
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8461
VALOR:						R\$ 51,61

4.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,8200	R\$ 19,7880
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 28,1080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65553445	R\$ 19,1000	R\$ 12,5207
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04854515	R\$ 24,1600	R\$ 49,4929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86796321	R\$ 18,4600	R\$ 52,9426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,9562
VALOR:						R\$ 143,06

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58620565	R\$ 24,4800	R\$ 14,3503
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,3503

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 404,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,5500	R\$ 16,2600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 68,4900	R\$ 42,7035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,3600	R\$ 72,3121
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 190,0080
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,1900	R\$ 7,9140
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 23,2800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 52,3500
TOTAL Material:					R\$ 809,2276

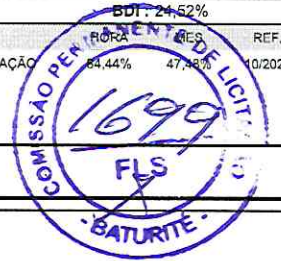
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,09850074	R\$ 19,1000	R\$ 192,8814
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94087834	R\$ 24,1600	R\$ 95,2116
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15762240	R\$ 24,1600	R\$ 148,7682
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64203264	R\$ 24,1600	R\$ 39,6715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85219584	R\$ 18,4600	R\$ 181,8715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 658,4042
VALOR:						R\$ 1.481,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVÃO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.
LOCAL:	BATURITÉ-CE

DATA:	14/03/2024	BDI: 24,62%
FONTE:	VERSÃO	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,98% 10/2023



5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 68,4900	RS 0,7260
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 186,7600	RS 186,7600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,7900	RS 1,3588
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5800	RS 0,9976
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 17,0900	RS 51,2700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,1000	RS 48,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 58,3500	RS 116,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2800	RS 2,2400
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 261,4100	RS 261,4100
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 1,4400	RS 8,6400
TOTAL Material:					RS 680,9884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07301608	RS 19,1000	RS 58,6946
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07353964	RS 24,1600	RS 74,2567
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14745480	RS 24,1600	RS 27,7225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14745480	RS 18,4600	RS 21,1820
TOTAL Mão de Obra:					RS 181,8558	
VALOR:					RS 862,84	

5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 300,1700	RS 300,1700
TOTAL Material:					RS 300,1700	
VALOR:					RS 300,17	

6.1. C2674 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 211,6300	RS 211,6300
TOTAL Material:					RS 211,6300	
VALOR:					RS 211,63	

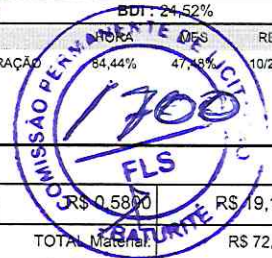
7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 5,2400	RS 18,3400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 21,3800	RS 28,4354
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 13,9300	RS 1,6716
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,4100	RS 4,9350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	VERSÃO	REF. 10/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO



12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,1400
TOTAL Material:					R\$ 72,5220

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82048444	R\$ 19,1000	R\$ 15,6713
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82048444	R\$ 24,1600	R\$ 19,8229
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90211897	R\$ 24,1600	R\$ 21,7952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90253288	R\$ 18,4600	R\$ 16,6608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9502
VALOR:						R\$ 146,47

7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0400	R\$ 19,6112
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,1790
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,6900	R\$ 2,0676
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 104,9900	R\$ 4,1996
TOTAL Material:						R\$ 27,0574

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98349326	R\$ 19,1000	R\$ 18,7847
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98349326	R\$ 23,4800	R\$ 23,0924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,8771
VALOR:						R\$ 68,93

8.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,4900	R\$ 1,6643
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 5,6376
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,2960
TOTAL Material:						R\$ 9,5979

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61508287	R\$ 24,1600	R\$ 14,8604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77910497	R\$ 18,4600	R\$ 14,3823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2427
VALOR:						R\$ 38,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,4900	R\$ 0,4178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:						R\$ 1,8272

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08202568	R\$ 24,1600	R\$ 1,9817

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA: 84,44%	MES: 10/2023
		REF.: 10/2023	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12303852	R\$ 18,4600	R\$ 2,2713
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2530
					VALOR:	R\$ 6,08

9.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,4900	R\$ 0,4178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,7666
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,7400	R\$ 0,5740
					TOTAL Material:	R\$ 3,7584
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65572163	R\$ 24,1600	R\$ 15,8422
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78686596	R\$ 18,4600	R\$ 14,5255
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,3677
					VALOR:	R\$ 34,13

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,9500	R\$ 58,9500
					TOTAL Material:	R\$ 58,9500
					VALOR:	R\$ 58,95

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82473286	R\$ 24,1600	R\$ 44,0855
43	SERVENTE	SEINFRA	H	5,47419858	R\$ 18,4600	R\$ 101,0537
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,1392
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91236643	R\$ 422,0900	R\$ 385,1007
					TOTAL Serviço:	R\$ 385,1007
					VALOR:	R\$ 530,24

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,3500	R\$ 47,6850
					TOTAL Material:	R\$ 47,6850
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,99968928	R\$ 24,1600	R\$ 24,1525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99968928	R\$ 18,4600	R\$ 18,4543
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6068
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	10/2023									
LOCAL:	BATURITÉ-CE												



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01666149	R\$ 351,6700	R\$ 14,1901
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,1901
					VALOR:	R\$ 104,48

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,4900	R\$ 2,4999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 8,4564
					TOTAL Material:	R\$ 10,9563

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20561695	R\$ 24,1600	R\$ 4,9677
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45181557	R\$ 18,4600	R\$ 8,3405
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3082
					VALOR:	R\$ 24,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,3800	R\$ 0,9092
					TOTAL Material:	R\$ 0,9092

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16373277	R\$ 24,1600	R\$ 3,9558
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16373277	R\$ 18,4600	R\$ 3,0225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9783
					VALOR:	R\$ 7,89

11. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
					TOTAL Material:	R\$ 5,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16400000	R\$ 19,1000	R\$ 3,1324
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16400000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9606
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0930
					VALOR:	R\$ 12,94

11.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
					TOTAL Material:	R\$ 1,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12309976	R\$ 19,1000	R\$ 2,3512