



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA	DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	0,12000000
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALIETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	5,00000000	20,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		1,67351031
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	24,00000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		16,70765400
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,67899000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG		0,13200000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,28800000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,12535200
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,00000000	4,00000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00000000	4,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,89048198	72,82576673
00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	4,00000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L		2,00520000
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,00000000	4,00000000
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		4,00000000
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		8,00000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN		237,60000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,00000000	4,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		14,64291397
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		4,70070000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI/ CIRUPIXA / PERORA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		137,69920000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN		0,00015917
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,00000000	4,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08660000	0,34640000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,31690000	201,62801700
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,31690000	201,62801700
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,31690000	201,62801700
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	6,31690000	201,62801700
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	4,00000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,71040000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG		2,40000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M		54,84150000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		90,61491000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,58200000	10,32800000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,86380000	11,45520000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,64524500
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,34400000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87110000	71,24066200
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		90,61491000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,58200000	10,32800000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,86380000	11,45520000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,64524500
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		16,34400000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,87110000	71,24066200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03125000	0,12500000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	10,12900000	40,51600000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		7,07840000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		682,78000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,88000000	35,52000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,01000000	20,04000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	245,83100000	983,32400000
I0103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	KG		1,76960000
I0109	AREIA MEDIA	M3	9,36076595	41,48022380
I0111	AREIA VERMELHA	M3		38,02700000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	7,90244000	31,60976000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20750000	7,90840000
I0163	AÇO CA-50	KG		101,75200000
I0280	BRITA	M3	1,89311250	11,52008200
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	76,50000000	306,00000000
I0415	CABRO DE 2"x1"	M		1.234,94000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG		12,81840000
I0498	CARPINTEIRO	H		682,78000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2		6,12000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,147,75920000	13.723,88720000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	3,75000000	15,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		23,04000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	4,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	8,90640000	41,62560000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		39,10920000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVAO ALVES DA ROCHA
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,90000000	7,60000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	2,67540000	10,70160000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,44000000	5,76000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	0,50000000	2,00000000
I1328	LADRILHISTA	H'	65,46400000	261,85600000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	10,52550000	42,10200000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	158,63200000	634,52800000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	19,80780000	79,23120000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	52,38420000	209,53680000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3		4,42104000
I1605	PEDRISCO	M3	5,33159000	21,32636000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		27,00000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		9,60000000
I1724	PREGO	KG		62,74560000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG		0,90000000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		8,64000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M		1.234,94000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		28,80000000
I1808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01250000	0,05000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		57,60000000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	8,30000000	33,20000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	10,37500000	41,50000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		25.978,62000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		147,00000000
I2096	TINTA LÁTEX	L	74,21095000	296,84380000
I2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	28,06105000	112,24420000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,50000000	2,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	2,50000000	10,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	17,67600000	70,70000000
I2293	ZARCÃO	L	4,21020000	16,84080000





CRONOGRAMA FÍSICO DE INÍCIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA :	10/07/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	8,88000000	35,52000000
I2320	ENCANADOR	H	5,01000000	20,04000000
I2391	PEDREIRO	H	38,93625000	1.619,12140000
I2395	PINTOR	H	276,94000000	1.107,76000000
I2543	SERVENTE	H	354,15324000	2.678,53281000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,44578500	21,78314000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	4,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,33688134	49,34752536
I2702	JUROS	H	0,61537370	2,46149482
I2703	MANUTENÇÃO	H	6,49300946	25,97203782
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	51,43600000	205,74400000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		469,27720000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA:	10/07/2023			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206,01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



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

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

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

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	2023/G4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	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	0,06
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	Féras Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féras Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E REFORMA NA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027. COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	FLS
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	Feridos	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	Incentivação 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	

Horista = 84,44%

Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA DEPENDÊNCIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.10/2023, BAIRO POUPEIRA BATURITÉ CE
LOCAL:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	DI:	2,53%	
MONTE:	VERSAO	HORA:	MEI:	DATA REF:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,70%	05/2021
SINAP:	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,40%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										613,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE CEBRA	SEINFRA	M²	6,00	25,50	98,60	0,00	0,00	124,10	745,14
1.2	C1210	RETIRADA DE FORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M²	5,88	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56	67,97
2	MOVIMENTO DE TERRA										4.130,53
2.1	93358	ENCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2012	SI JAPI	M³	12,36	36,19	0,00	0,00	23,30	59,49	735,20
2.2	C1330	A FERRO COM PACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M³	44,33	21,68	54,91	0,00	0,00	76,59	3.095,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										17.386,43
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TUDO CERÂMICO FUNDOS ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M³	12,36	300,31	202,10	0,00	0,00	502,41	5.210,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES LIT. 5X	SEINFRA	M²	84,40	40,01	4,27	0,00	0,00	54,28	4.581,23
3.3	C1216	ARMADURA 50A MED A D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,98	2,46	9,10	0,00	0,00	11,56	1.413,75
3.4	C1836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	15,60	127,50	204,60	0,00	0,00	332,10	5.180,92
4	ESQUADRIAS E FERREJENS										6.047,26
4.1	91844	KIT DE PORTA DE MADEIRA FAMA P/NATURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X2 0CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTA SEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FICHA DURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SI JAPI	UI	3,00	139,60	705,50	0,00	72,12	917,22	2.751,60
4.2	91841	KIT DE PORTA DE MADEIRA FAMA P/NATURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X2 0CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTA SEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FICHA DURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SI JAPI	UI	2,00	128,14	606,70	0,00	66,19	801,03	1.602,10
4.3	91843	KIT DE PORTA DE MADEIRA FAMA P/NATURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X2 0CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTA SEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FICHA DURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SI JAPI	UI	2,00	137,12	698,67	0,00	70,80	816,69	1.633,26
5	COBERTURA										47.237,67
5.1	C1201	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M²	100,00	32,76	8,70	0,00	0,00	41,46	4.146,00
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, LITUA)	SEINFRA	M²	186,20	63,53	60,70	0,00	0,00	124,23	23.148,23
5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA/P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOUFAS/ TIRÇAS/ CONTRAVENTAMENTOS/ FERREJENS)	SEINFRA	M²	186,20	46,17	56,40	0,00	0,00	102,57	19.105,93
5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, TUBO VIVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2011	SI JAPI	M	19,60	7,29	56,90	0,00	0,00	64,19	1.257,21
6	IMPERMEABILIZAÇÃO										591,08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA SECRETARIA DO RA	DATA:	10/07/2023	B.D.I.:	21,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.107/2023.	MONTE:	VENÇAC	HORA:	MESES:
LOCAL:	BARRIO PRDUB BATURITÉ CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP:	2023/14 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,40%
					05/2021
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FC N°	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6.1	90560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	SI JAPI	M²	15,60	15,78	1,41	0,14	7,63	37,99	591,08
7 REVESTIMENTO:											
7.1	C2776	CAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M²	42,80	3,61	1,43	0,10	0,00	5,07	2.092,90
7.2	C2110	REBOCCO ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M²	42,80	25,86	2,93	0,10	0,00	23,65	11.009,28
7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO E STRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M²	26,00	0,00	46,21	0,10	0,00	43,24	5.026,24
8 PISOS:											
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M²	30,78	198,03	232,13	0,10	0,00	430,16	13.240,32
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARB. CIMENTO E AREIA ACIM. DE 30x30cm (900 cm²) - PE -51PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M²	26,00	44,01	43,21	0,10	0,00	87,23	10.090,98
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SP/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M²	26,00	11,27	8,73	0,10	0,00	20,10	2.520,00
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANADOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M²	26,00	5,95	0,51	0,10	0,00	5,45	112,70
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS:											
9.1	91495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/202	SI JAPI	UTI	2,00	3,40	39,31	0,10	1,62	44,23	88,72
9.2	91406	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/202	SI JAPI	UTI	2,00	4,63	53,61	0,10	2,2	60,45	120,90
9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ C/ ANOPLA CROMADA L=25MM (1")	SEINFRA	UTI	2,00	10,55	53,05	0,10	0,00	71,60	143,20
9.4	C3348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UTI	1,00	60,82	547,11	0,10	0,00	607,65	607,65
9.5	80041	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 50CM COM BQU VALENTE, PADRÃO MÉDICO, INCLUSO SIFÃO TIPO BARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 4CM EM META-CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SI JAPI	UTI	1,00	36,41	631,71	0,10	16,94	685,10	685,10
9.6	C2797	COUVEIO PLÁSTICO INSTALADO	SEINFRA	UTI	5,00	4,17	4,31	0,10	0,00	3,47	42,35
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:											
10.1	91872	ELETRODUTO FÉCIDO ROSCÁVEL, FVC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2023	SI JAPI	M	100,00	4,60	6,11	0,10	0,00	2,33	1.017,00
10.2	91940	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SI JAPI	UTI	3,00	6,86	1,83	0,10	0,00	3,57	36,78
10.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,	SI JAPI	UTI	1,00	12,44	273,71	0,10	6,59	292,74	292,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA SEÇÃO AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E FEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO TOMADA DE PREÇOS Nº 220.107/2023.
LOCAL:	BAIRRO PRODUZ B' B' UIRITÉ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	10/07/2023	BDI:	21,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP	2023/24 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		DESEMBUTIR, COM BAIRRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 LISJUNORES DIN (10A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020									
10.4	C2540	CABO ISOLADO PVC 7.50V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	3,38	1,61	0,00	0,00	5,00	2.012,00
10.5	C2534	CABO ISOLADO PVC 7.50V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	3,69	2,41	0,00	0,00	6,10	610,00
10.6	C3911	CONNECTOR DE ATERFAMENTO TIPO REC1 7-10mm BURDY	SEINFRA	UNI	3,00	1,55	8,21	0,00	0,00	9,76	29,28
10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UNI	3,00	6,16	2,72	0,00	0,00	8,88	26,64
10.8	C1479	INTERRUPTOR CLASSE SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UNI	3,00	11,39	1,01	0,00	0,00	22,40	67,17
10.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA 10A	SEINFRA	UNI	3,00	4,61	4,92	0,00	0,00	9,53	28,62
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UNI	12,00	8,93	6,91	0,00	0,00	15,84	189,68
10.11	97584	LUMINÁRIA TIPO GALFA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2020	SIJAPI	UNI	6,00	6,40	84,62	0,00	3,10	94,12	564,72
10.12	C2326	ATERRAMENTO COMPLETO (CHASIS) COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UNI	1,00	73,67	142,53	0,00	0,00	216,20	216,25
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UNI	6,00	0,23	7,71	0,00	0,00	17,94	107,64
10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QJADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UNI	2,00	0,23	7,71	0,00	0,00	17,94	35,88
11	PINTURA										17.618,39
11.1	C1815	LATEX D JAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,64	11,62	4,23	0,00	0,00	15,85	1.785,85
11.2	C1280	ESMALTE D JAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	11,62	5,31	0,00	0,00	16,93	392,73
11.3	C1814	LATEX D JAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	550,46	11,62	5,42	0,00	0,00	17,04	9.379,84
12	LIMPEZA DA OBRA										1.536,00
12.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	1.536,00

VALOR BIL TOTAL: 36.638,43
VALOR ORÇAMENTO: 150.188,47
VALOR TOTAL: 187.136,90



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023		BDI: 24.52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,16%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	813,11	0,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.130,53	2,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.386,43	9,21
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.047,26	3,22
5	COBERTURA	47.737,67	25,41
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	591,08	0,31
7	REVESTIMENTOS	19.828,42	10,51
8	PISOS	27.564,00	14,61
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.688,23	0,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.527,35	2,94
11	PINTURA	17.918,39	9,54
12	LIMPEZA DA OBRA	1.536,00	0,81
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.968,43	19,61
		VALOR BDI TOTAL:	36.968,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	150.768,47
		VALOR TOTAL:	187.736,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	29,1800	29,763
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	20,4900	20,490
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	10,3400	46,530
11725	FREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 07ZUNING)	SEINFRA	KG	0.13000000	12,7400	1,611
TOTAL Material:						30,654

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	12,7500	25,500
TOTAL Mão de Obra:						25,500
VALOR:						124,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,5
VALOR BDI (24.52%):						30,4

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12007	FERREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	37,0000	1,110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	12,7500	10,200
TOTAL Mão de Obra:						11,562
VALOR:						11,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,4
VALOR BDI (24.52%):						2,8

1.3. 90356 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95000000	15,00	59,250
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,4
VALOR:						59,4
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,5
VALOR BDI (24.52%):						14,5

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:						54,9120
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	12,7500	21,6750
TOTAL Mão de Obra:						21,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E REFORMA NA CEI AUXILIADORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE LIMIADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO PROURB, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PRFFFITIRA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA 10/07/2023

BDI : 24.52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



VALOR:	76,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR BDI (24.52%):	18,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X15X10CM	SEINFRA	UN	100,0000000	1,6000	160,0000
TOTAL Material:					131,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FEUKEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,0500	144,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,7500	117,3000
TOTAL Mão de Obra:					262,0000

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,7100	108,8130
TOTAL Serviço:					108,8130

VALOR:	502,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	187,78
VALOR BDI (24.52%):	123,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 DERMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6980
SABÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8000	1,9000
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L - 30m	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:					14,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0500	17,0500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,0300	22,1390
TOTAL Mão de Obra:					40,0140

VALOR:	54,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,36
VALOR BDI (24.52%):	13,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7000	8,0595
10103 ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,2400	0,1632
TOTAL Material:					9,1233

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