

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%		
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 2206,01/2023.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					REF. 09/2021 05/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:					1,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,7500	1,5125
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,0300	1,8733
TOTAL Mão de Obra:					3,3858

VALOR:	5,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,06
VALOR BDI (24.52%):	1,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0500	2,0972
TOTAL Material:					2,0972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,7500	1,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,0300	2,0436
TOTAL Mão de Obra:					3,6936

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR BDI (24.52%):	1,50

10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-16mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7002 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-16mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:					0,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	17,0300	0,8856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	12,7500	0,6630
TOTAL Mão de Obra:					1,5486

VALOR:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR BDI (24.52%):	2,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO YCABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA:	10/07/2023	BDI:	24.52%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS, JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	SEINFRA	VERSÃO 027.01 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				



TOTAL MÃO DE OBRA: 2.7500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	13,7500	2,7500
12312 ELETRICISTA	H	0,20000000	17,0300	3,4060
TOTAL Mão de Obra:				6,1560
VALOR:				8,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				3,75
VALOR BDI (24.52%):				2,18

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:				11,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	13,7500	5,0875
12312 ELETRICISTA	H	0,37000000	17,0300	6,3011
TOTAL Mão de Obra:				11,3886
VALOR:				22,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,94
VALOR BDI (24.52%):				5,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
TOTAL Material:				6,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	13,7500	3,9875
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	17,0300	4,9387
TOTAL Mão de Obra:				8,9262
VALOR:				15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,44
VALOR BDI (24.52%):				3,88

10.10. 07584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE_02/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003/80 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36 W ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material:				84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15199000	15,99	2,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

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 MANGA, 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%	13,70%	02/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,364500€0	19,45	7,08	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,50
					VALOR:		94,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):		2,92
					VALOR BDI (24.52%):		23,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SEINFRA	M	0,00000000	44,0000	44,0000
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL Material:					142,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,00000000	40,1200	40,1200
12312	SEINFRA	H	1,50000000	17,0300	25,5450
TOTAL Mão de Obra:					73,6700

VALOR:		216,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):		45,09
VALOR BDI (24.52%):		53,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	13,7000	4,1100
12312	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090
TOTAL Mão de Obra:					9,2340

VALOR:		17,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,62
VALOR BDI (24.52%):		4,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10095	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	13,7000	4,1100
12312	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300	5,1090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

DESCRIÇÃO: DEB TOMADA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	84,95%	47,10%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	15,04%	47,80%	05/2023



TOTAL Mão de Obra	9,2340
VALOR:	17,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,62
VALOR BDI (24,52%):	4,17

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:						4,2648

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,7500	4,5125
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245

VALOR:	15,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,07
VALOR BDI (24,52%):	3,90

11.2. C1288 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	20,4000	3,0780
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO N/ELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material:						5,1740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,7500	4,5125
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:						11,6245

VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,07
VALOR BDI (24,52%):	4,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGLIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
I1428	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7000	1,1724
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CE. LIDIANE

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 2206.01/2023.

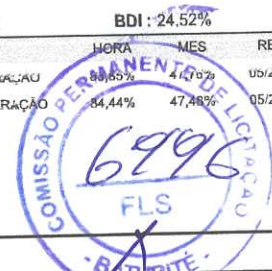
LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	4,00%	01/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



TOTAL	5,4171
-------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,7500	4,8125
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,0300	6,8120
TOTAL Mão de Obra:					11,6245

VALOR:	17,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,07
VALOR BDI (24,52%):	4,18

11.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,4600	0,2230
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,8500	2,2785
TOTAL Material:					2,5015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,0300	8,5150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,7500	5,1000
TOTAL Mão de Obra:					13,6150

VALOR:	16,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,43
VALOR BDI (24,52%):	3,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGULHARRA 7 MINERAL	SEINFRA	I	0,03000000	14,1000	0,4230
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	JN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
TOTAL Material:					6,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,7500	6,8750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,0300	13,6240
TOTAL Mão de Obra:					20,4990

VALOR:	30,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,99
VALOR BDI (24,52%):	7,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	L	0,07500000	17,7500	1,3313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24.52%
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 2206,01/2023.	FONTES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	
		MES:	
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023

TOTAL Mão de Obra:	0,9563
VALOR:	0,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,62
VALOR BDI (24.52%):	0,24



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE

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 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	06/2023



88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - C/H DIURNO, AF_10/2014 (C/H)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33

VALOR:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24,52%):	0,08

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012850	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	0,05	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR:	0,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	0,07
VALOR BDI (24,52%):	0,04

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,20000000	57,9500	69,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4600	134,3200
TOTAL Material:						201,6256

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,7500	413,7375
TOTAL Mão de Obra:						413,7375

VALOR:	413,96
VALOR ENCARGOS (83,55%):	287,71
VALOR BDI (24,52%):	150,89

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037376	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

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 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	12/11 COM DESONERAÇÃO	35,99%	47,10%	03/2023
SINAPI	2/23/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,08%	03/2023



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
----------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Encargos Complementares: 0,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	1,00000000	12,31	12,31

TOTAL Mão de Obra: 12,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

TOTAL Serviço: 0,19

VALOR: 18,39

VALOR ENCARGOS (84,44%): 5,73

VALOR BDI (24,52%): 4,51

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037060	SINAPI	H	0,00072000	10,00	0,00

TOTAL Mão de Obra: 0,08

VALOR: 0,08

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,04

VALOR BDI (24,52%): 0,02

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	SINAPI	H	0,01715000	10,10	0,17

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,17

VALOR ENCARGOS (84,44%): 0,08

VALOR BDI (24,52%): 0,04

90021 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002402	SINAPI	UN	0,00000000	27,04	27,04
00011055	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010554	SINAPI	UN	1,00000000	182,42	182,42

TOTAL Material: 264,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	SINAPI	H	1,41400000	19,33	20,00

88315	SINAPI	H	0,70700000	15,04	10,63
-------	--------	---	------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE
DESCRIÇÃO:	REPERTELA AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS N° 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATORITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ

DATA : 07/07/2023

BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	127.1 COM DESONERACAO	83,95%	47,60%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	14,44%	47,48%	05/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,63
VALOR:	301,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,06
VALOR BDI (24.52%):	73,89

86887 - ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01:2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,90000000	39,29	39,29
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
TOTAL Material:					39,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45050000	19,64	2,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	15,04	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56

VALOR:	42,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,12
VALOR BDI (24.52%):	10,52

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELÉTR. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,0700	15,0700
12701 DEPREC. AÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8200	1,8576
12702 ILIPIOS	SEINFRA	H	0,11200000	0,9200	0,0927
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8200	0,9777
TOTAL Material:					18,2980

VALOR:	18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,38
VALOR BDI (24.52%):	4,49

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000783 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MATEAO EM MADEIRA MARCA COM REBAIXO, E - 10" CM, L - 11" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 100 CM A 120" CM X 210" CM CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIÁ / PERUBÁ / CUMARÚ OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	UN	1,00000000	157,44	157,44
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01400000	15,00	0,17
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	11,84	0,28
TOTAL Material:					157,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 CANHELEIRO DE LOQUADINA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14100000	19,39	59,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS 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	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,10%	05/2021
SINAPI	2023/04-COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023



88316	SERVENTE CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	15,04	20,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,80
					VALOR:	228,69
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	21,38
					VALOR BDI (24,52%):	56,01

00020 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010000	SINAPI	UN	0,00000000	0,00	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (24,52%):	0,08

00023 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62	
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	SINAPI	H	1,00000000	12,76	12,76	
					TOTAL Mão de Obra:	12,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15	
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	18,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	5,91
					VALOR BDI (24,52%):	4,61

00029 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF 03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	UN	0,00000000	4,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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

DATA : 10/07/2023

BDI : 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	09/2023	09/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023	09/2023



TOTAL Equipamento:	0,24
VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,06

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	8,95	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR BDI (24.52%):	0,05

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140 FITA VEDA TROCA EM ROLOS DE 19 MM X 19 MM (L X C)	SINAPI	UN	0,00020000	2,07	0,00
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	156,54	156,54
TOTAL Material:					156,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27348000	18,64	5,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	15,04	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,38

VALOR:	163,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,00
VALOR BDI (24.52%):	39,97

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01820000	12,94	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,11
VALOR BDI (24.52%):	0,06

90650 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 FECHADURA EM LATA PARA PONTA EXTERNA, EM AÇO BRANCO (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MAQUINA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	1,00000000	110,77	110,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA:	10/07/2023		
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 2206.01/2023.	BDI:	24,52%		
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	027.1 COM DESONERACÃO	85,85%	47,16%
		SINAPI	2023/04 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
					REF. 05/2021
					05/2023



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPI FMFNTARFS	SINAPI	H	1,00200000	18,30	18,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	15,04	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,95
VALOR:						144,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						7,84
VALOR BDI (24,52%):						35,49

80383 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 45* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	158,06	158,06
00004351 PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR P/ÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA C/FGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,07	114,42
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660090	111,55	9,66
TOTAL Material:					282,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46870000	18,64	27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	15,04	9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,13
VALOR:						319,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):						11,56
VALOR BDI (24,52%):						78,29

80315 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO RICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	104,19	104,19
TOTAL Material:					104,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,64	1,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	15,04	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23
VALOR:						106,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,70
VALOR BDI (24,52%):						26,11

80382 - QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEEI - IDIANE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATORITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATORITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENAPI	12/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023



(CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89205	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
TCTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,67

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,28	

VALOR:	15,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,85
VALOR BDI (24.52%):	3,91

50000 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000027	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LANCELA 10 X 38 (3/4 X 3)	SINAPI	KG	0,20000000	11,90	2,38
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,09	1,85
TOTAL Material:					4,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	19,39	10,75
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	19,24	26,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	15,04	14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,74

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (FM 90% LIME DE CIMENTO F ARZIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	546,76	12,19
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	228,69	228,69
TOTAL Serviço:					240,88	

VALOR:	295,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,59
VALOR BDI (24.52%):	72,54

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (II)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TCTAL Especiais:					0,93	

VALOR:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS II INTA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206,01/2023.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA	MES
		83,99%	47,70%
		84,44%	47,48%
			05/2023



91500 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMALU, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	UN	1,00000000	107,63	107,63
TOTAL Material:						107,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	19,39	14,10
99316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	15,04	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87

VALOR:	127,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,00
VALOR BDI (24,52%):	31,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
00040405	EP - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURC - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002090	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24

VALOR:	19,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	6,02
VALOR BDI (24,52%):	4,57

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA: 10/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REPAROS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	MES:
		SINAPI:	REF.:



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E - 11" CM, L - 15" CM, CEDRILHO / ANJELIM COMERCIAL / TAURI / JURUPIXA / PEROBA - CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	0,72	0,00
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	13,32	0,07
TOTAL Material:						6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,39	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,04	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,76
VALOR:						8,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):						0,54
VALOR BDI (24,52%):						2,08

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043487	ALIMENTACAO - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL Mão de Obra:						8,95

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	15,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,19
VALOR BDI (24,52%):	3,69

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE
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 2206.01/2023.
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 10/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	05/2021
SINAPI	2023/84 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	05/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						1,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	ADJUNTO DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL Mão de Obra:					9,59

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
9531b	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	15,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,56
VALOR BDI (24.52%):	3,92

93371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,13
VALOR BDI (24.52%):	0,07

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12540	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	15,3700	15,3700
TOTAL Mão de Obra:					15,3700

VALOR:	15,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,38
VALOR BDI (24.52%):	3,77

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000497	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (24.52%):	0,01