



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	07/07/2023	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE LIBRARIAS 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.	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.100,15	0,41	
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.327,78	3,81	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.993,24	12,55	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	16.775,45	6,20	
5	COBERTURA	40.700,41	15,03	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.321,65	2,33	
7	REVESTIMENTOS	30.564,61	11,29	
8	PISOS	46.572,82	17,20	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10.128,08	3,74	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.382,35	9,00	
11	PINTURA	47.680,13	17,61	
12	LIMPEZA DA OBRA	2.220,10	0,82	
		VALOR BDI TOTAL:	53.325,63	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.450,14	
		VALOR TOTAL:	270.775,77	



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 II INTO 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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.001 DESONERAÇÃO	63,85%	17,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 CGM DESONERAÇÃO	84,44%	17,78%	05/2023



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESF. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
I1725 FREGO 15X15 (1,14" x 15) (APROXIMADAMENTE 07ZUNING)	SEINFRA	KG	0,13000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:					98,6946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,7500	25,5000
TOTAL Mão de Obra:					25,5000
VALOR:					124,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,50
VALOR BDI (24.52%):					30,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2007 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	47,0000	2,3500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,7500	10,2000
TOTAL Mão de Obra:					11,5524
VALOR:					11,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,42
VALOR BDI (24.52%):					2,83

2.1. 83253 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_82/3021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05000000	19,04	58,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,40
VALOR:					58,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,57
VALOR BDI (24.52%):					14,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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 AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE

DESCRIÇÃO: DESMOLDAGEM/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS DENTRO 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	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X6X13CM	SEINFRA	UN	200,0000000	6,8000	1360,0000
TOTAL Material:					131,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	17,0500	144,1500
13 SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	12,7500	117,3000
TOTAL Mão de Obra:					262,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	5,0000	2,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	11,3200	1,6980
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	3,8000	1,9000
16 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,000000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:					14,2080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000000	10,7500	10,7500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	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= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,150000000	7,7000	8,0550
10103 ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFRA	KG	0,200000000	8,2400	0,1648
TOTAL Material:					9,1233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	07/2023	BDI:	24,52%
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.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	202304 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,7500	1,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
TOTAL Mão de Obra:						2,4624
VALOR:						11,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,50
VALOR BDI (24,52%):						2,54

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	50,0000	8,5000
I0100	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,4800	60,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,09000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:						204,0432

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2343	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,7000	127,0000
TOTAL Mão de Obra:						127,0000

VALOR:	392,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,50
VALOR BDI (24,52%):	81,43

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100650	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,48	83,10
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	295,83	295,83
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	144,72	144,72
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	390,26	390,26
TOTAL Serviço:						917,30

VALOR:	917,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	64,06
VALOR BDI (24,52%):	224,92

4.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	9,80000000	8,48	83,10
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	295,83	295,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE	DATA:	07/07/2023	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	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023



91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO COM EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	127,50	127,50
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,35	301,35
					TCTAL Serviço:	807,78
					VALOR:	807,78
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	59,94
					VALOR BDI (24,52%):	198,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10400 CAIBRO DE 25X17	OLINDIA	M	0,00000000	4,4000	19,4000
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
14724 PEDRO	SEINFRA	KG	0,13000000	12,7400	1,5288
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,05000000	1,1400	3,2650
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material:					60,7809

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,7500	13,7500	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0300	17,0300	
12304 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15000000	17,0200	19,7230	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,7500	14,0250	
TOTAL Mão de Obra:					63,5380	
					VALOR:	124,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,09
					VALOR BDI (24,52%):	30,48

5.2. 34226 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01300000	15,95	0,20
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,77	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040789 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,00000000	36,30	36,30
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,64	0,15
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,90	0,12
0000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	173,91	15,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI _DIANE	DATA:	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.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2623/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023



TOTAL Material:	50,00
------------------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37100000	15,04	5,57
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27700000	18,80	5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,77

VALOR:	68,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	3,34
VALOR BDI (24,52%):	16,73

6.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISC COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000120 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PESA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0.20000000	7,00	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97500000	19,24	18,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	15,04	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M2	0.02000000	500,01	14,14
TOTAL Serviço:					14,14

VALOR:	37,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,22
VALOR BDI (24,52%):	9,29

7.1. 09776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3cm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	55,3500	0,3376
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,4800	1,1778
TOTAL Material:					1,4554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17,0000	1,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	12,7500	1,9125
TOTAL Mão de Obra:					3,6155

VALOR:	5,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,26
VALOR BDI (24,52%):	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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.

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 DESONERACAO	83,85%	11,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023



7.2. 0448 - REDECO CIRCABAMENTO LISO, CIRCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5000	0,4500
TOTAL Material:					2,9818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 LADRILHO	SEINFRA	H	0,00000000	17,0000	10,0240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	12,7500	12,2400
TOTAL Mão de Obra:					25,8840

VALOR:	28,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,12
VALOR BDI (24.52%):	7,07

7.3. 0445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,6600	13,2800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material:					52,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,0300	12,2616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,7500	9,1800
TOTAL Mão de Obra:					21,4416

VALOR:	73,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,32
VALOR BDI (24.52%):	18,12

7.4. 01123 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0418 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,9000	0,4900
TOTAL Material:					0,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,0000	3,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,9500

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR BDI (24.52%):	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEI LIDIANE
DESCRIÇÃO:	DEFEITAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS, II 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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	WZ7.1 COM DESONERACAO	83,89%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2400	46,2400
TOTAL Material:					46,2400
VALOR:					46,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					11,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12537 PEDREIRO	OLINDIA	H	2,00000000	17,0000	34,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	12,7500	76,5000
TOTAL Mão de Obra:					110,5000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	319,6000	319,6000
TOTAL Serviço:					319,6000
VALOR:					430,10
VALOR ENCARGOS (26,95%):					120,20
VALOR BDI (24,52%):					105,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,70000000	22,0000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,0000	20,4000
12543 SERVENTE	OLINDIA	H	1,20000000	12,7500	15,3000
TOTAL Mão de Obra:					35,7360
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	615,3600	12,3072
TOTAL Serviço:					12,3072
VALOR:					87,23
VALOR ENCARGOS (33,85%):					27,56
VALOR BDI (24,52%):					21,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	OLINDIA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068

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 Nº 2206.01/2023.

LOCAL: BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA : 07/2023

BDI : 24.52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	WZT COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,68%	09/2023
SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%		



TOTAL Material:	0,4960
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0300	4,2575
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12,7500	7,0125
TOTAL Mão de Obra:					11,2700

VALOR:	20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,10
VALOR BDI (24.52%):	4,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,49000000	2,0400	0,4960
TOTAL Material:					0,4960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020 LAZILHISTA	SEINFRA	M	0,20000000	17,0300	3,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	M	0,20000000	12,7500	2,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,9500

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR BDI (24.52%):	1,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA CRUVA	SEINFRA	M³	0,00000000	51,0700	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9000	2,2500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4400	5,7600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2700	2,5400
11420 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4500	2,9400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5000	27,5000
TOTAL Material:					52,5544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:					131,8350

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO MA CEI LIDIANE	DATA: 18/07/2023	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:
LOCAL:	BARRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	021 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAP	202304 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,48%
			REF.: 05/2021
			05/2023



VALOR:	175,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,74
VALOR BDI (24.52%):	43,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,2700	0,2700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,53000000	8,6900	2,9337
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2100	4,8150
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4500	2,7250
TOTAL Material:					35,3188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,7500	11,2500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6600	49,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,7500	31,8750
TOTAL Mão de Obra:					123,1050
VALOR:					158,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					75,73
VALOR BDI (24.52%):					38,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,8300	0,0185
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,1600	0,0064
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
TOTAL Material:					2,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,7500	1,2900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,6600	12,0000
TOTAL Mão de Obra:					13,2900
VALOR:					6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,71
VALOR BDI (24.52%):					1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO MA 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.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	07/2023
		REF.:	
			05/2023



9.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARCA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2942 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,34	0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,29	12,96
TOTAL Material:					12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	15,25	6,77
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,04	6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,05

VALOR:	28,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,67
VALOR BDI (24.52%):	6,88

9.5. 00953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	37,0500	0,2222
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,1600	0,0772
TOTAL MATERIAL:					0,7601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,7500	2,4750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6600	2,9988
TOTAL Mão de Obra:					5,4738

VALOR:	6,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,30
VALOR BDI (24.52%):	1,53

9.6. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2621 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	10,73	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material:					39,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,25	2,26
88207 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,04	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,00

VALOR:	44,36
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: BA' RRO MANGA, BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 10/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/11 COM DESONERACAO	85,89%	47,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%	05/2023



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,04	9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,04	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,51

VALOR:	478,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	4,46
VALOR BDI (24,52%):	117,35

9.10. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86941	LOUÇA FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	42,01	42,01
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	319,27	319,27
86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	163,01	163,01
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,48	106,48
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,43	53,43
TOTAL Serviços:						685,00

VALOR:	685,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	16,66
VALOR BDI (24,52%):	167,99

9.11. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10706	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:						4,3005

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6600	4,1650
TOTAL Mão de Obra:						4,1650

VALOR:	8,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,47
VALOR BDI (24,52%):	2,08

10.1. 91072 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:						6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 SALAS NOVAS E AMPLIAÇÃO DO REFEITÓRIO NA CEILIDIANE	DATA:	10/07/2023
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.	BDI:	24.52%
LOCAL:	BAIRRO MANGA, BATURITÉ/CE	SERVIÇO:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	15,99	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,45	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,98
VALOR:						13,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,11
VALOR BDI (24.52%):						3,23

10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001072 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRICIDADE, EM TUBO CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:					1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	15,00	4,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,45	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,30

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88620 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,00000000	546,76	0,49
TOTAL Serviço:					0,49
VALOR:					12,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,15
VALOR BDI (24.52%):					3,01

10.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	269,20	269,20
TOTAL Material:					269,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,99	7,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,45	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,04

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367 ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,01170000	558,61	6,53
TOTAL Serviço:					6,53
VALOR:					292,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,70
VALOR BDI (24.52%):					71,79