



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

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Baturité /CE,
Referente a Tomada de preço Nº 2206.01/2023

OBJETO: REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. Conforme Projeto Básico termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(A/S).

1.	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	RS 1.824.113,47
Valor Global		RS 1.824.113,47

Valor Global: RS 1.824.113,47 (Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Treze reais e Quarenta e Sete centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 10 de julho de 2023


EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESEMBOLSAÇÃO - 03.97% - 07.70% - 03/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	BRASIL:	203304	COM DESEMBOLSAÇÃO:	03.97% - 07.70% - 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ESCOLA JOÃO LINO						259.973,30	323.722,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.943,36	2.419,91
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	749,70	933,54
1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,60	11,63	14,48	146,54	182,45
1.1.3	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,00	43,63	54,33	1.047,12	1.303,92
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						7.735,29	9.632,49
1.2.1	93366	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPE	M3	14,91	59,85	74,53	892,36	1.111,24
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,80	77,06	95,96	6.842,93	8.521,25
1.3		FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS						22.332,05	27.808,97
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,91	504,45	628,14	7.521,35	9.365,57
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	109,00	54,61	68,00	5.952,49	7.412,00
1.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	158,24	11,66	14,52	1.845,08	2.297,84
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,00	333,52	415,30	7.013,93	8.733,76
1.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.317,34	15.337,56
1.4.1	90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (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	SINAPE	LIN	4,00	922,87	1.149,16	3.691,48	4.596,64
1.4.2	90941	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 60X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPE	LIN	2,00	805,90	1.003,51	1.611,88	2.007,02
1.4.3	60643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (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	SINAPE	LIN	6,00	851,77	1.060,82	5.110,62	6.363,72
1.4.4	C3639	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	317,24	395,03	1.903,44	2.370,18
1.5		COBERTURA						67.243,84	83.730,74
1.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	213,80	41,81	52,06	8.938,38	11.130,43
1.5.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	239,70	125,28	156,00	30.029,62	37.383,38

CONSTRUTORA ALVES MACHADO - CNPJ: 08.535.792/0001-88
 RUA DOUTOR CILBERTO STUDDART Nº 1116-1711 - COCOTI - CEP: 61.150-105 - FORTALEZA/CE
 CTT: 050311.1317

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 06/07/2023

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 202304.COM REFORMAÇÃO

BOI: 03.85% - 47,76%
04.44% - 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3	C1137	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (ITESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	239,70	103,24	128,65	24.746,63	30.813,44
1.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	51,40	88,65	85,48	3.528,61	4.393,67
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.6.1	96560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E - 2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	51,00	38,21	47,58	1.948,71	2.426,58
1.7	REVESTIMENTOS								
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,96	5,10	6,35	1.534,90	1.911,10
1.7.2	C2116	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. TRAÇO 1,1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	300,96	29,01	36,12	8.730,85	10.870,68
1.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900x90) - PEL-5PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,20	74,36	92,59	1.427,71	1.777,73
1.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,20	6,49	8,08	124,61	155,14
1.7.5	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,95	46,52	57,93	8.399,19	10.459,26
1.8	PISOS								
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,22	432,01	537,94	14.351,37	17.870,37
1.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	235,69	87,75	109,27	20.678,29	25.749,40
1.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR. TRAÇO 1,3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	144,50	20,08	25,00	2.901,56	3.612,50
1.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	235,65	6,49	8,08	1.529,37	1.904,05
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
1.9.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	178,81	220,16	530,43	660,48
1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	159,41	198,50	478,23	595,50
1.9.3	C3942	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	362,29	451,12	362,29	451,12
1.9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,19	7,71	185,70	231,30
1.9.5	90714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	SINAPI	M	15,00	28,19	35,10	422,85	526,50
1.9.6	C0863	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	6,30	7,84	31,50	39,20
1.9.7	94466	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	44,63	55,57	178,52	222,28
						39.460,59	49.136,40		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE				
					
		DATA:	09/07/2023	BOI:	34.02%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	07.1 - COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	83,83% 47,78%
				DATA INÍC:	05/20/1
				DATA FIM:	09/20/3
				COM DESONERAÇÃO:	81,81% 47,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1.9.8	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	80,81	75,72	243,24	302,88
1.9.9	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C-CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,03	89,69	288,12	358,76
1.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C-CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	611,68	761,86	1.223,36	1.523,32
1.9.11	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	689,26	858,27	1.378,52	1.716,54
1.9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,52	10,61	17,04	21,22
1.9.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	95,66	119,12	191,32	238,24
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.244,85	17.739,10
1.10.1	94473	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	13,24	16,49	2.645,00	3.298,00
1.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	12,33	15,35	49,32	61,40
1.10.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	14,31	17,82	28,62	35,64
1.10.4	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	SINAPI	UN	1,00	284,58	366,81	294,58	368,81
1.10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.300,00	5,06	6,30	5.060,00	6.300,00
1.10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,14	7,65	1.842,00	2.295,00
1.10.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	6,77	8,43	677,00	843,00
1.10.8	C0911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-11mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	9,82	12,23	49,10	61,15
1.10.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	5,00	8,93	11,12	44,65	55,60
1.10.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,51	21,80	70,04	87,20
1.10.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,53	28,05	90,12	112,20
1.10.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,60	11,95	48,00	59,75
1.10.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,93	19,84	238,95	287,60
1.10.14	C2485	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,45	16,75	134,50	167,50
1.10.15	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	24,00	94,69	117,91	2.272,56	2.829,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE: SEINFRA	VERSO: 027.1.COM DESONERACAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	SEINFRA: 302984	COM DESONERACAO: 84,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	97034	E INSTALAÇÃO, AF_02/2020							
1.10.16	C0026	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	217,58	270,93	435,16	541,86
1.10.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	17,13	21,33	137,04	170,64
1.10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	17,13	21,33	68,52	85,32
1.10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	17,13	21,33	34,26	42,66
1.10.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	22,43	27,93	22,43	27,93
1.11		PINTURA						18.950,16	23.647,86
1.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	537,10	15,99	19,91	8.588,23	10.693,66
1.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	17,10	21,29	689,47	858,41
1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	473,63	17,15	21,36	8.122,75	10.116,74
1.11.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	98,07	16,21	20,18	1.589,71	1.979,85
1.12		MUROS E FECHAMENTOS						47.606,17	59.279,73
1.12.1	C1907	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	208,68	228,13	284,07	47.606,17	59.279,73
1.13		LIMPEZA DA OBRA						401,76	502,20
1.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	418,50	0,96	1,20	401,76	502,20
2		CEI LIDIANE						218.749,34	272.400,72
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						896,24	1.115,99
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,58	749,70	933,54
2.1.2	C210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTE	SEINFRA	M2	12,80	11,63	14,48	146,54	182,45
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						8.344,83	10.391,53
2.2.1	C3358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SEINFRA	M3	16,97	59,85	74,53	1.015,65	1.264,77
2.2.2	C3330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,11	77,06	95,96	7.329,18	9.126,76
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.430,80	34.156,95
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	16,97	504,45	628,14	8.560,52	10.659,54
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	143,84	54,61	68,00	7.855,10	9.781,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			

DATA:	09/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBA	RELA:	MES
SEINFRA	07.1 COM DESONERACAO	03.074	47.79%
SINAPI	202304 COM DESONERACAO	04.94%	47.48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	170,88	11,66	14,52	1.990,13	2.478,27
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M³	27,06	333,52	415,30	9.025,05	11.238,02
2.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.553,72	16.877,14
2.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	LIN	5,00	922,87	1.149,16	4.614,35	5.745,80
2.4.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	LIN	11,00	812,67	1.011,94	8.930,37	11.131,34
2.5		COBERTURA						32.936,15	41.012,35
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	248,79	125,28	156,00	31.166,41	38.911,24
2.5.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	25,75	68,65	85,48	1.767,74	2.201,11
2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO						5.119,76	6.375,24
2.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2019	SINAPI	M2	133,89	38,21	47,58	5.119,76	6.375,24
2.7		REVESTIMENTOS						24.690,12	30.742,53
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1,3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	493,17	5,10	6,35	2.510,17	3.131,63
2.7.2	C2110	REBOCO CIACABAMENTO, USO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	493,17	29,01	36,12	14.306,86	17.813,30
2.7.3	C4465	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm, (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,86	74,36	92,69	2.294,75	2.857,33
2.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,86	6,49	8,08	200,28	249,35
2.7.5	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,50	46,52	57,93	5.371,06	6.660,92
2.8		PISOS						37.590,59	46.807,56
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	38,52	432,01	537,94	16.641,03	20.721,45
2.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	181,26	87,75	109,27	15.905,57	19.806,28
2.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	192,81	20,08	25,00	3.867,61	4.815,25
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	181,26	6,49	8,08	1.176,38	1.494,38

30
 1.494,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFETÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

BDI: 24,30%

PREÇO: SEMPRE

UNIDADE: SEMPRE

VALOR: 007,1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 24/07/2023

SINAPI: 200334 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 007,1 COM DESONERAÇÃO

DATA: 24/07/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.182,54	10.188,88
2.9.1	C1946	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	176,81	220,16	353,62	440,32
2.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	159,41	198,50	318,82	397,00
2.9.3	C3616	TUBO PVC SOLID. MARRON D= 25mm (3-4")	SEINFRA	M	40,00	6,19	7,71	247,60	308,40
2.9.4	89714	TUBO PVC, SERIE NIDRIMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2023	SINAPI	M	40,00	28,19	35,10	1.127,60	1.404,00
2.9.5	C0653	COTOVELO PVC SOLID. MARRON D=25mm (3-4")	SEINFRA	UN	5,00	6,30	7,84	31,50	39,20
2.9.6	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,63	55,57	89,26	111,14
2.9.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	60,81	75,72	121,62	151,44
2.9.8	C3170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,03	89,69	144,06	179,36
2.9.9	100646	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	481,53	599,60	2.889,18	3.597,60
2.9.10	85541	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	689,20	858,27	2.757,04	3.433,08
2.9.11	C6191	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,52	10,61	102,24	127,32
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.699,18	24.531,56
2.10.1	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	350,00	13,24	16,49	4.634,00	5.771,50
2.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	12,33	15,35	98,64	122,80
2.10.3	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	SINAPI	UN	1,00	294,56	366,81	294,56	366,81
2.10.4	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.400,00	5,06	6,30	7.084,00	8.820,00
2.10.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,14	7,65	2.456,00	3.060,00
2.10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	9,82	12,23	78,56	97,84
2.10.7	C2495	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	8,00	8,93	11,12	71,44	88,96
2.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLRES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,53	28,05	135,18	169,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			

DATA:	03/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	303304 COM DESONERAÇÃO	HORA:	13,87%
		MES:	47,70%
		DIÁRIO:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,93	19,84	223,02	277,76
2.10.10	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	44,00	94,69	117,91	4.166,36	5.188,04
2.10.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	217,58	270,93	217,58	270,93
2.10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	17,13	21,33	171,30	213,30
2.10.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	17,13	21,33	68,52	85,32
2.11	PINTURA							38.529,33	47.980,89
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.069,17	15,98	19,91	17.096,03	21.287,17
2.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,18	17,10	21,29	926,48	1.153,49
2.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.085,06	17,15	21,36	18.780,28	23.390,48
2.11.4	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	44,48	16,21	20,18	721,02	897,61
2.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,28	31,15	38,79	1.005,52	1.252,14
2.12	LIMPEZA DA OBRA							1.776,08	2.220,10
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.850,08	0,96	1,20	1.776,08	2.220,10
3	CEI AUXILIADORA							151.671,02	188.869,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							818,08	1.018,68
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	749,70	933,54
3.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	11,63	14,48	68,38	85,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							4.155,82	5.175,10
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	12,36	59,85	74,53	739,75	921,19
3.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,33	77,06	95,96	3.416,07	4.253,91
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							17.469,28	21.752,84
3.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M3	12,36	504,45	628,14	6.215,00	7.743,14
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	64,40	54,61	66,00	3.517,04	4.253,91
3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,96	11,66	14,52	1.422,29	1.752,84
3.3.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,60	333,52	415,30	5.202,91	6.418,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8733

REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

PERÍODO: 03/07/2023

FECHA: 03/07/2023

HORA: 14:30h

VALOR: R\$ 7.575,74

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	922,87	1.149,16	2.768,61	3.447,48
3.4.2	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	805,90	1.003,51	1.611,80	2.007,02
3.4.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	851,77	1.060,62	1.703,54	2.121,24
3.5		COBERTURA							
3.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	41,81	52,08	4.181,00	5.208,00
3.5.2	C4068	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	186,20	125,28	196,00	23.327,14	29.047,20
3.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (ITESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	186,20	103,24	128,55	19.233,29	23.936,01
3.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	19,60	68,65	85,48	1.345,54	1.675,41
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.6.1	96960	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 08/2018	SINAPI	M2	15,60	38,21	47,58	596,08	742,25
3.7		REVESTIMENTOS							
3.7.1	C3776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	412,80	5,10	6,35	2.105,28	2.621,26
3.7.2	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	412,80	29,01	36,12	11.975,33	14.910,34
3.7.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,00	46,52	57,93	5.861,52	7.299,18
3.8		PISOS							
3.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,78	432,01	537,94	13.297,27	16.557,79
3.8.2	C4039	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	126,00	87,75	109,27	11.056,50	13.768,02
3.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	126,00	20,08	25,00	2.530,08	3.150,00
3.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,00	6,49	8,08	817,74	1.018,08
								6.083,95	7.575,74
								48.076,97	59.864,62
								19.942,13	24.830,80
								27.701,59	34.493,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	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	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERACAO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	HR: 83,83% - 47,76% - 05/02/21
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		COM DESONERACAO: 84,44% - 47,48% - 05/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						1.658,48	2.114,94
3.9.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	2,00	44,63	55,57	89,26	111,14
3.9.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	2,00	60,81	75,72	121,62	151,44
3.9.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,03	89,69	144,06	179,38
3.9.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	611,68	761,66	611,68	761,66
3.9.5	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	689,26	858,27	689,26	858,27
3.9.6	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	8,52	10,61	42,60	53,05
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.560,13	6.924,02
3.10.1	91872	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	100,00	13,24	16,49	1.324,00	1.649,00
3.10.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 M DO PRISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	12,33	15,35	36,99	48,05
3.10.3	101975	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	SINAPI	UN	1,00	294,58	366,81	294,58	366,81
3.10.4	C0940	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,06	6,30	2.024,00	2.520,00
3.10.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,14	7,65	614,00	765,00
3.10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C:17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	9,82	12,23	29,46	36,69
3.10.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	3,00	8,93	11,12	26,79	33,36
3.10.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A, 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,53	28,05	67,59	84,15
3.10.9	C2288	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	9,60	11,95	28,80	35,85
3.10.10	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A, 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,93	19,84	191,16	238,08
3.10.11	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	94,69	117,91	568,14	707,46
3.10.12	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	217,56	270,93	217,56	270,93
3.10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,13	21,33	102,78	127,98
3.10.14	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	17,13	21,33	34,26	42,66

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.782/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO LUDART, 55, 91116-111 - COXO - CEP: 56102-105 - FORTALEZA
 CTT: (85)3271.1217

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

FONTE: SEINFRA

GRUPO: 202304 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

WBRMO: 07,03%

COM DESONERAÇÃO: 04,41%

47,45%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11 PINTURA									
3.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	512,64	15,99	19,91	8.032,51	22.456,29
3.11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	17,10	21,29	395,01	491,80
3.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	550,46	17,15	21,36	9.440,39	11.757,83
3.12 LIMPEZA DA OBRA									
3.12.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	0,96	1,20	1.536,00	1.920,00
4 ESCOLA CRISTO REI									
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	749,70	933,54
4.2 MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	90358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,64	59,85	74,53	457,25	559,41
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,35	77,06	95,96	4.496,45	5.599,27
4.3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
4.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,64	504,45	628,14	3.854,00	4.798,00
4.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	75,85	54,61	68,00	4.142,17	5.157,80
4.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	913,60	11,66	14,52	10.652,58	13.265,47
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,42	333,52	415,30	3.608,80	4.742,73
4.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4.4.1	90944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	922,87	1.149,16	2.768,61	3.447,48
4.4.2	C1658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	317,24	395,03	1.903,44	2.370,18
4.5 COBERTURA									
4.5.1	C4656	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,70	125,26	156,00	14.996,02	18.673,20
4.5.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10mm (ITESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS, / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	119,70	103,24	128,55	12.357,83	15.387,44
4.5.3	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE	SINAPI	M	45,80	68,85	85,48	3.151,04	3.923,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			
DATA:	05/07/2023	BID:	24,52%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	03.05%	07.76%	05/2023
SINAPI	202304 COM DESPESAS	04.44%	07.48%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	94228	50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	7,64	38,21	47,50	291,92	363,51
4.7		REVESTIMENTOS						1.719,14	2.140,49
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm. P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	5,10	6,35	257,04	320,04
4.7.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,40	29,01	36,12	1.462,10	1.820,45
4.8		PISOS						23.424,26	29.167,77
4.8.1	C3020	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,34	432,01	537,94	10.083,11	12.555,52
4.8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²). PEL-5 PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	116,70	67,75	109,27	10.240,43	12.751,81
4.8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,70	20,08	25,00	2.343,34	2.917,50
4.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (900 cm²) E PORCELANATOS. (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	116,70	6,49	8,08	757,38	942,94
4.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.207,66	27.657,06
4.9.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO RIGÍSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	800,00	13,24	16,49	10.592,00	13.192,00
4.9.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	12,33	15,35	73,98	92,10
4.9.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	14,31	17,82	85,88	106,92
4.9.4	101978	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	294,58	366,81	294,58	366,81
4.9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	5,06	6,30	4.048,00	5.040,00
4.9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,14	7,55	2.456,00	3.080,00
4.9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,77	8,43	1.354,00	1.686,00
4.9.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	9,82	12,23	98,20	122,30
4.9.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,93	11,12	178,60	219,40
4.9.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,51	21,80	70,04	87,20
4.9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,53	28,05	90,12	112,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMASAMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMASAMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 09/07/2023

BDI: 4,52%

FONTE: SEINFRA 037,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% + SINAPE 302,304 COM DESONERAÇÃO 84,44% + 47,46% (SINAPE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	9,60	11,95	38,40	47,80
4.9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MMIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,93	19,84	63,72	79,36
4.9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,45	16,75	53,80	67,00
4.9.15	97984	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPE	UN	18,00	94,69	117,91	1.704,42	2.122,38
4.9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	217,58	270,93	652,74	812,79
4.9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,13	21,33	102,78	127,98
4.9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,13	21,33	102,78	127,98
4.9.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	17,13	21,33	102,78	127,98
4.9.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	22,43	27,93	44,86	55,86
4.10		PINTURA						19.197,00	23.904,98
4.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	602,90	15,99	19,91	9.640,37	12.003,74
4.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	17,10	21,29	825,93	1.028,31
4.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	407,83	17,15	21,36	6.994,28	8.711,25
4.10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, CINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,12	16,21	20,18	1.736,42	2.161,68
4.11		LIMPEZA DA OBRA						765,15	956,44
4.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,03	0,96	1,20	765,15	958,44
5		ESCOLA BETEL						167.888,28	209.063,79
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.953,49	6.168,52
5.1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	749,70	933,54
5.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	SEINFRA	M2	28,46	11,63	14,48	307,73	383,14
5.1.3	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	14,48	16,03	144,80	180,30
5.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	103,17	36,36	45,28	3.751,26	4.671,54
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						20.735,15	25.819,62
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPE	M3	23,84	59,85	74,53	1.426,82	1.776,80
5.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,96	77,06	95,96	459,28	571,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE: SEMFRA

ORÇ. ANTERIOR: 00/00/21

ORÇ. ATUAL: 2023/04 COM DESONERAÇÃO

PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI

PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ACQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,86	87,56	109,03	4.891,10	6.090,42
5.2.4	92830	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015.	SINAPI	M	37,25	374,71	466,59	13.957,95	17.389,48
5.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.814,38	22.182,41
5.3.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	LIN	5,00	805,90	1.003,51	4.029,50	5.017,55
5.3.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	LIN	12,00	851,77	1.060,62	10.221,24	12.723,44
5.3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	593,94	739,57	3.563,64	4.437,42
5.4		COBERTURA						20.316,30	25.297,77
5.4.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	57,89	68,65	65,48	3.974,15	4.948,44
5.4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	36,50	45,45	16.342,15	20.349,33
5.5		REVESTIMENTOS						8.896,75	11.077,89
5.5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,27	74,36	92,59	7.084,28	8.821,05
5.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,27	6,49	8,08	618,30	769,78
5.5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,67	46,52	57,93	1.194,17	1.487,06
5.6		PISOS						43.802,52	54.541,86
5.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	433,89	70,76	88,11	30.702,06	36.230,05
5.6.2	C1423	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	433,89	6,49	8,08	2.815,95	3.505,83
5.6.3	C4949	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	109,76	136,67	10.284,51	12.805,98
5.7		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						8.415,45	10.478,85
5.7.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,19	7,71	61,90	77,30
5.7.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	25,00	28,19	35,10	704,75	873,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA

VERBA: 977.1 COM DESONERAÇÃO

RECURSO: 84.48%

MEC: 83.65%

DATA INÍCIO: 05/07/2023

DATA FIM: 05/07/2023

Calmar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7.3	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3x1")	SEINFRA	UN	7,00	6,30	7,84	44,10	54,88
5.7.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	44,63	55,57	178,52	222,28
5.7.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATAO. ROSCÁVEL. 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	60,81	75,72	243,24	302,88
5.7.6	REGISTRO DE PRESSAO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,03	89,69	288,12	358,76
5.7.7	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	611,68	761,66	2.446,72	3.046,64
5.7.8	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 95CM OU EQUIVALENTE PADRAO MEDIO. INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO. COM TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	689,26	859,27	4.135,98	5.149,62
5.7.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,52	10,61	25,56	31,83
5.7.10	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	95,66	119,12	286,98	357,36
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.716,26	17.081,01
5.8.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 32MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	300,00	13,24	16,49	3.972,00	4.947,00
5.8.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	12,33	15,35	61,65	76,75
5.8.3	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	SINAPI	UN	1,00	294,58	366,81	294,58	366,81
5.8.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	5,06	6,30	3.036,00	3.780,00
5.8.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,14	7,85	1.228,00	1.530,00
5.8.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,51	21,80	175,10	218,00
5.8.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	22,53	28,05	225,30	280,50
5.8.8	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	9,80	11,95	48,00	59,75
5.8.9	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,93	19,84	159,30	198,40
5.8.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR. COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	36,00	94,69	117,91	3.408,84	4.244,76
5.8.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	217,58	270,93	652,74	812,79
5.8.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	17,13	21,33	171,30	213,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA/SUPRIMENTAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMA/SUPRIMENTAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 82,88%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESOBRIGACÃO	MES: 47,36%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPS: 202304 COM DESOBRIGACÃO	DIÁRIO: 47,68%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	17,13	21,33	171,30	213,30
5.8.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	22,43	27,93	112,15	139,65
5.9	PINTURA							28.055,04	34.937,18
5.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	720,80	15,99	19,91	11.525,59	14.351,13
5.9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	17,10	21,29	904,83	1.126,67
5.9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	813,09	17,15	21,36	13.944,49	17.367,60
5.9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,91	16,21	20,18	857,67	1.067,72
5.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	31,15	38,79	822,36	1.024,06
5.10	LIMPEZA DA OBRA							1.182,94	1.478,68
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.232,23	0,96	1,20	1.182,94	1.478,68
6	ESCOLA DOMINGOS SAVIO							242.290,95	301.682,71
6.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS							16.655,05	20.738,82
6.1.1	99961	GRAOIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X4,8 MM. AF. 04/2019	SINAPI	M2	15,00	473,95	590,16	7.109,25	8.852,40
6.1.2	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM. EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	M2	6,00	171,35	213,37	1.028,10	1.280,22
6.1.3	90643	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM E ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	10,00	851,77	1.060,62	8.517,70	10.606,20
6.2	REVESTIMENTOS							15.233,87	18.968,07
6.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	245,00	61,51	76,59	15.069,35	18.764,55
6.2.2	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L = 25cm	SEINFRA	M	1,50	109,28	136,06	163,92	204,12
6.3	PISOS							39.540,98	49.234,58
6.3.1	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023_PE	SINAPI	M2	529,00	71,67	89,24	37.913,43	47.207,96
6.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M3	2,60	625,96	779,47	1.627,55	2.026,62
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.762,44	9.365,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 697.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P=02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	LIN	5,00	1.141,43	1.421,31	5.707,15	7.106,55
6.4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	400,00	4,97	6,19	1.988,00	2.476,00
6.4.3	C1068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	LIN	3,00	22,43	27,93	67,29	83,79
6.5	PINTURA							129.036,02	160.652,79
6.5.1	68411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANDOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,16	2,69	9.191,23	11.446,49
6.5.2	68409	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	7,72	9,61	32.850,14	40.892,47
6.5.3	102103	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,34	1,67	166,59	207,61
6.5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	15,24	18,98	1.894,64	2.359,59
6.5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	124,32	18,50	23,04	2.296,92	2.864,33
6.5.6	68413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,24	4,03	13.932,00	17.329,00
6.5.7	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	15,90	19,80	68.370,00	85.140,00
6.5.8	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	30,00	11,05	13,76	331,50	412,80
6.6	MUROS E FECHAMENTOS							32.622,59	40.622,01
6.6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CHOTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	228,13	284,07	32.622,59	40.622,01
6.7	LIMPEZA DA OBRA							1.440,00	1.800,00
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	0,96	1,20	1.440,00	1.800,00
7	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA							221.671,97	276.033,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.294,42	1.611,79
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	749,70	933,54
7.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	28,08	11,63	14,48	326,57	406,60
7.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS 5' REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,00	43,63	54,33	218,15	271,65
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.663,96	3.317,34
7.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,57	77,06	95,96	2.663,96	3.317,34
7.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							6.148,22	7.655,05

PLANILHA ORÇAMENTARIA

TÍTULO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	05/07/2023	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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATARES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	007.1 COM DE SOBERANAÇÃO	03.07%	03/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	202304 COM DE SOBERANAÇÃO	84.44%	05/0003

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,80	54,61	68,00	3.145,54	3.916,80
7.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	88,48	11,66	14,52	1.031,68	1.284,73
7.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,04	333,52	415,30	1.680,94	2.083,11
7.3.4	C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	5,88	49,33	61,43	290,06	361,21
7.4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.197,92	17.679,26
7.4.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	805,90	1.003,51	3.223,60	4.014,04
7.4.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	8,00	851,77	1.060,62	6.814,16	8.484,96
7.4.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,80	433,35	539,61	4.160,16	5.180,26
7.5		COBERTURA						105.300,46	131.117,96
7.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	965,86	41,81	52,06	39.956,14	49.751,66
7.5.2	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	352,84	125,28	156,00	44.203,80	55.043,04
7.5.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TRESOURAS, TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	170,04	103,24	128,55	17.564,93	21.858,64
7.5.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	52,23	68,65	85,48	3.585,59	4.464,62
7.6		REVESTIMENTOS						1.964,74	2.446,27
7.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,80	5,10	6,35	293,76	365,76
7.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	57,80	29,01	36,12	1.670,98	2.060,51
7.7		PISOS						35.492,02	44.194,59
7.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,51	432,01	537,94	11.020,58	13.722,85
7.7.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	187,04	87,75	109,27	16.412,76	20.437,86
7.7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	170,04	20,08	25,00	3.414,40	4.231,60
7.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,04	6,49	8,08	1.213,99	1.501,60
7.7.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/ TELHA DE AÇO	SEINFRA	M2	41,50	92,66	102,93	3.430,39	4.271,60



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 06.375.192/0001-89
 RUA DOUTOR GILBERTO LUDJANET, 55, N° 1116 (11) - COCO - CEP: 08.196-100 - FORTALEZA
 CTT: (85)371.1717

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉGE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,02%	VERSÃO: 0004	DATA VET: 24/07/2023
DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉGE	POSTO: SEINFRA	COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00%	COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00%	DATA VET: 24/07/2023
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉGE	SINAPI:	COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00%	COM DESEMBOLSAMENTO: 0,00%	DATA VET: 24/07/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉGE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
7.8.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	70,00	6,19	7,71	433,30	539,70
7.8.2	C0963	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	6,30	7,84	94,50	117,60
7.8.3	94405	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	44,63	55,57	178,52	222,28
7.8.4	94406	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	60,81	75,72	243,24	302,88
7.8.5	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAVOPILA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,03	89,89	288,12	358,76
7.8.6	96941	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	689,26	858,27	2.757,04	3.433,08
7.8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	47,04	58,57	470,40	585,70
7.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.9.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	5,06	6,30	1.518,00	1.890,00
7.9.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,53	28,05	45,06	56,10
7.9.3	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,93	19,84	31,86	39,68
7.9.4	97584	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	20,00	94,69	117,91	1.893,80	2.358,20
7.9.5	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	17,13	21,33	68,52	85,32
7.10		PINTURA							
7.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.746,14	15,99	19,91	27.920,78	34.765,65
7.10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,32	17,10	21,29	1.067,67	1.352,59
7.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	660,26	17,15	21,36	11.323,48	14.103,15
7.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,34	31,15	38,79	4.371,59	5.443,79
7.11		LIMPEZA DA OBRA							
7.11.1	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.629,55	0,96	1,20	1.564,37	1.955,46
8		ESCOLA EDUARDO TAVERA							
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
								71.698,98	89.282,00
								2.313,24	2.880,61
								45.023,50	56.065,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	DATA: 05/07/2023	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	FUNDO: SEINFRA	HORA: 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉCE	VERBA: 302304 COM DESONERACÃO	MES: 84,44% 47,48% 05/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,95	155,59	748,70	933,54
8.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,75	11,63	14,48	136,77	170,28
8.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,24	38,36	45,28	1.426,77	1.776,79
8.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.630,68	8.256,52
8.2.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	805,90	1.003,51	3.223,60	4.014,04
8.2.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIXAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	851,77	1.060,62	3.407,08	4.242,48
8.3		COBERTURA						1.965,46	2.447,30
8.3.1	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	8,00	125,28	156,00	1.002,24	1.248,00
8.3.2	C1337	ESTRUTURAS DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m	SEINFRA	M2	8,00	103,24	128,55	825,92	1.028,40
8.3.3	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,00	68,65	85,48	137,30	170,96
8.4		REVESTIMENTOS						13.954,73	17.376,40
8.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	5,10	6,35	255,00	317,50
8.4.2	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	50,00	29,01	36,12	1.450,50	1.806,00
8.4.3	C4440	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,52	74,36	92,59	5.243,87	6.529,45
8.4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,52	6,49	8,08	457,67	569,80
8.4.5	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	140,75	46,52	57,93	6.547,69	8.153,65
8.5		PISOS						16.431,69	20.461,15
8.5.1	C4939	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	174,36	87,75	109,27	15.300,09	19.052,32
8.5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,36	6,49	8,08	1.131,60	1.466,83
8.6		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						8.127,02	10.119,78
8.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	176,81	220,16	884,09	1.104,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5748

OBRA: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE

DATA: 05/07/2023

VERSÃO: 007.1 COM DESONERACAO

ORÇAMENTO: 202304 COM DESONERACAO

PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI 52%

COM BDI 52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.2	C1050	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	159,41	198,50	797,05	992,50
8.6.3	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	44,63	55,57	176,52	222,28
8.6.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	60,81	75,72	243,24	302,88
8.6.5	C3170	REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	72,03	89,69	288,12	358,76
8.6.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	387,34	482,32	1.549,36	1.929,28
8.6.7	89041	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	689,26	858,27	4.130,96	5.149,62
8.6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,52	10,61	51,12	63,66
8.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	5,06	6,30	506,00	630,00
8.7.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	22,53	28,05	180,24	224,40
8.7.3	C3454	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,93	19,84	238,95	297,60
8.7.4	91984	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	34,00	94,69	117,91	3.219,46	4.008,94
8.7.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	17,13	21,33	68,52	85,32
8.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	17,13	21,33	34,26	42,66
8.8	PINTURA								
8.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	597,25	15,99	19,91	9.550,03	11.891,25
8.8.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,48	17,10	21,29	2.111,51	2.628,89
8.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	276,84	17,15	21,36	4.744,38	5.909,03
8.8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,53	31,15	38,79	1.355,06	1.688,53
8.9	LIMPEZA DA OBRA								
8.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,97	0,96	1,20	266,85	333,56
								VALOR BDI TOTAL:	359.226,61
								VALOR ORÇAMENTO:	1.464.886,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	05/07/2023	BID:	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO	MOEA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERPAÇÃO	03.05%	47.70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	BRAPF	200304 COM DESONERPAÇÃO	04.44%	47.40%	05/2023

VALOR TOTAL: 1.824.113,47


 Ugn Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Treze reais e Sete centavos
 P/P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87











RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 20,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MSB:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	EMPRA:	001 - COM DESONERAÇÃO	85,88%	47,18%	14,2031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SNAP:	80934 - COM DESONERAÇÃO	91,44%	47,18%	13,2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ESCOLA JOÃO LINO	323.722,79	17,75
2	CEI LIDIANE	272.400,72	14,93
3	CEI AUXILIADORA	188.869,17	10,35
4	ESCOLA CRISTO REI	163.059,29	8,94
5	ESCOLA BETEL	209.063,79	11,48
6	ESCOLA DOMINGOS SAVIO	301.682,71	16,54
7	ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA	276.033,00	15,13
8	ESCOLA EDUARDO TAVEIRA	89.282,00	4,89

VALOR BDI TOTAL: 359.226,61 70

VALOR ORÇAMENTO: 1.464.886,86

VALOR TOTAL: 1.824.113,47

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil-Cento e Treze reais e Quarenta e Sete centavos


P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTES: SEINFRA: 0271 COM DESONERACÃO SINAPI: 24394 COM OBSERVAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,3600	29,9472
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,6200	20,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4000	46,8000
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8200	1,9230
TOTAL Material						98,2902

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	15,5500	25,6575
TOTAL Mão de Obra						25,6575
VALOR:						124,95

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	10,2175
TOTAL Mão de Obra						11,3883
VALOR:						11,63

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL Mão de Obra						43,6271
VALOR:						43,63

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56800000	15,13	59,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						59,85
VALOR:						59,85

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,2300	55,2530
TOTAL Material						55,2530

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40250000	15,5500	21,8088

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/01/2023	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	VAL:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,16%	33.302
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SNARI	3933/9 COM DESONERAÇÃO	86,24%	47,48%	39.002

Calmae

TOTAL Mão de Obra:	21.8089
VALOR:	77,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO - 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material:					131,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q291	PECREIRO	SEINFRA	H	7,01250000	20,7700	145,6496
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,59000000	15,5500	118,0245
TOTAL Mão de Obra:					263,6741	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	363,9100	109,1730
TOTAL Serviço:					109,1730	
VALOR:					504,45	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0500	2,4240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3900	1,7085
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9100	1,9550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2800	8,2800
TOTAL Material:					14,3675	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	16,7700	17,9250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,7700	22,2150
TOTAL Mão de Obra:					40,1400	
VALOR:					54,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9400	9,0160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,2900	0,1658
TOTAL Material:					9,1818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	16,7700	1,1066
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,3706
TOTAL Mão de Obra:					2,4772	
VALOR:					11,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: VERBAZ SENPA: 0211 COM DESMATERIAÇÃO SINAPI: 422114 COM DESMATERIAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,6900	43,3268
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,8500	60,7102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material						205,2370

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,25000000	15,5500	128,2875
TOTAL Mão de Obra						128,2875
VALOR:						333,52

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		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	8,53	87,00
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	297,65	297,65
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	145,59	145,59
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	382,63	382,63
TOTAL Serviço						912,87
VALOR:						922,87

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,53	81,88
90800	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	297,65	297,65
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	128,26	128,26
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	298,11	298,11
TOTAL Serviço						805,90
VALOR:						805,90

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,53	85,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	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	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI: 2023/04 COM DESIGNAÇÃO		

90805	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	297,55	297,55
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	145,59	145,59
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,23	323,23
TOTAL Serviço:						851,77
VALOR:						851,77

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,0400	0,0610
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,4600	0,0690
6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,7700	290,7700
TOTAL Material:					290,8990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25875000	20,7700	5,9973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20625000	15,5500	3,2072
TOTAL Mão de Obra:					26,3398
VALOR:					317,24

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5900	8,8500
TOTAL Material:					8,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90750000	20,7700	18,8485
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90750000	15,5500	14,1116
TOTAL Mão de Obra:					32,9601
VALOR:					41,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7500	16,5550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,9600	19,8968
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8200	1,5384
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5900	19,4700
TOTAL Material:					61,3452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8752

R\$ 24.521,00

R\$ 24.521,00

R\$ 24.521,00

	OBRA:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 06-07-2029	RDI: 24.521,00
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 03.000
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SERVIÇO: 22304 CON DESENHEIRIAÇÃO	MODAL: 47.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	DISPENS: 22304 CON DESENHEIRIAÇÃO	PREÇO: 47.000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82500000	16,7700	13,6353
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90750000	20,7700	18,8458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90750000	15,5500	14,1110
TOTAL Mão de Obra:					63,9110
VALOR:					125,26

C-1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,5900	2,0677
11455 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,045,1800	53,1747
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,8200	1,5384
TOTAL Material:					56,7808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23750000	16,7700	20,7529
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23750000	20,7700	25,7029
TOTAL Mão de Obra:					46,4558
VALOR:					103,24

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,05	0,29
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,88	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,61	38,44
00009061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,72	0,15
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	53,22	0,12
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,21	2,85
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	174,97	15,75
TOTAL Material:					73,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,13	5,61
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	18,96	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,84
VALOR:					68,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	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	VERBA:	HORA: 03,85% MES: 47,20% DI: 00,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO: 98,44% 47,20% 00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		

08560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	7,34	2,05
TOTAL Material:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	19,35	18,86
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,13	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	572,89	14,32
TOTAL Serviço:						14,32
VALOR:						38,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,6900	0,3397
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4575
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700	1,7135
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12375000	15,5500	1,9243
TOTAL Mão de Obra:						3,6378
VALOR:						5,0953

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,6900	0,3397
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5300	0,4530
TOTAL Material:						2,9869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL Mão de Obra:						26,0238
VALOR:						29,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPELITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPELITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FORMA: SEINFRA	VERSÃO: 02/1 COM DESIGNAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/04 COM OBSERVAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		



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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6700	13,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,8400	39,4240
TOTAL Material						52,7840

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra						21,5741

VALOR: 74,38

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9600	0,5002
TOTAL Material						0,5012

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4271
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16500000	15,5500	2,5658
TOTAL Mão de Obra						5,9929

VALOR: 6,49

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,5200	46,5200
TOTAL Material						46,5200

VALOR: 46,52

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65000000	20,7700	34,2705
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	76,9725
TOTAL Mão de Obra						111,2430

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	320,7700	320,7700
TOTAL Serviço						320,7700

VALOR: 432,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA: 05/07/2023		BDI: 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>00.1 COM DESONERACAO</td> <td>63,8%</td> <td>47,7%</td> <td>15/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30334 COM DESONERACAO</td> <td>34,4%</td> <td>47,4%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	00.1 COM DESONERACAO	63,8%	47,7%	15/2023	SEINFRA	30334 COM DESONERACAO	34,4%	47,4%	10/2023	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	00.1 COM DESONERACAO	63,8%	47,7%	15/2023															
SEINFRA	30334 COM DESONERACAO	34,4%	47,4%	10/2023															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE																		

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
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,8400	39,4240
TOTAL Material					39,4240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra					35,9568
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	618,3300	12,3666
TOTAL Serviço					12,3666
VALOR:					87,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,6900	2,0327
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4600	6,7068
TOTAL Material					8,7395
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20625000	20,7700	4,2838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45375000	15,5500	7,0558
TOTAL Mão de Obra					11,3396
VALOR:					20,08

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	61,6400	0,2157
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9100	2,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4500	5,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1100	4,1100
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,4700	2,9640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5400	27,7000
TOTAL Material					52,9447
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEJE	DATA: 05/07/2023	BCI: 21.57%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEJE	VERSAO:	INSTR: 8756
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SATURITEJE	SEINFRA: 10311 CONDIÇÃO/MODORO	93990: 47.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITEJE	SEINFRA: 20294 CONDIÇÃO/DESCRIÇÃO	94910: 47.00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	15,5500	32,0718
TOTAL Mão de Obra:						123,8597
VALOR:						176,81

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	81,6400	0,2408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7600	9,7600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,9400	2,9502
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2300	4,8450
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL Material:					36,5308	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	16,7700	41,5058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	20,3200	50,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	15,5500	32,0718
TOTAL Mão de Obra:						123,8597
VALOR:						159,41

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,3100	353,3100
TOTAL Material:					353,3100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57750000	15,5500	8,9901
TOTAL Mão de Obra:						8,9901
VALOR:						362,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,2600	0,0186
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,3600	0,0065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023		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	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MEB: 47,00% - 15,20%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	202/104 COM DESIGNERAÇÃO	88,44% 47,40% 15,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE			

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4700	2,4947
TOTAL Material:						2,5138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	20,3200	2,0117
TOTAL Mão de Obra:						3,6719
VALOR:						6,19

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,35	0,33
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	SINAPI	M	1,05490000	12,37	13,04
TOTAL Material:						13,07

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	15,32	6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,74	8,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
VALOR:						28,19

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,2600	0,2236
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,3600	0,0775
TOTAL Material:						0,7711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200	3,0175
TOTAL Mão de Obra:						5,4778
VALOR:						6,30

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	10,80	0,14
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	35,44	35,44
TOTAL Material:						35,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8758

	OBRA:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS-AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	VENHA: 2023	ME: 07/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE	PROJ: 2423/24 COM DESDESENEJADO	PREL: 47.461,78
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE/CE	PREL: 47.461,78	PREL: 47.461,78

65248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,32	2,27
65267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,74	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,05
VALOR:						44,63

94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	10,80	0,18
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,76	53,76
TOTAL Material:						53,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
65248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,32	3,09
65267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	15,74	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,87
VALOR:						60,81

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0900	53,0900
TOTAL Material:						53,3660

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50325000	16,7700	8,4395
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50325000	20,3200	10,2200
TOTAL Mão de Obra:						18,6595
VALOR:						72,03

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	326,6600	326,6600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8200	172,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1900	12,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,8800	23,8800
TOTAL Material:						666,4708

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ	DATA: 05/07/2023	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ	FONTE: VERBA	HORA: MES	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SATURITÉ	SEINFRA	0011 COM DESONERAÇÃO	83,81% 47,76% 19.2027
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉ	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,46% 08.2022

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	16,7700	27,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,65000000	20,3200	33,5200
TOTAL Mão de Obra						61,0900
VALOR:						611,68

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,16	43,16
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	321,22	321,22
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	184,00	184,00
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	107,12	107,12
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANDUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,76	53,76
TOTAL Serviço						689,26
VALOR:						689,26

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2500	4,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material						4,3305
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20625000	20,3200	4,1875
TOTAL Mão de Obra						4,1875
VALOR:						8,52

86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, 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	2,93	0,06
00111773	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,87	92,87
TOTAL Material						92,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	18,74	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02670000	15,13	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,73
VALOR:						95,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	DATA: 05/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	FONTE: VERBAO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	DESCRIÇÃO: 0271 COM DESIGNAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SATURITEICE	DESCRIÇÃO: 2023M COM DESIGNAÇÃO	

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,13	6,23
TOTAL Material:						6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	16,07	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,56	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81
VALOR:						13,24

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL Material:						1,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	16,07	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,56	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	553,09	0,49
TOTAL Serviço:						0,49
VALOR:						12,33

91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL Material:						2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	16,07	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	19,56	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	553,09	0,66
TOTAL Serviço:						0,66
VALOR:						14,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	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	FONTE:	VERSÃO:
LDCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2020M COM DESONERAÇÃO
			HORA MÊS REF.
			63,81% 47,70% 08/2021
			94,41% 47,40% 05/2023

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	COEFICIENTE	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	270,84	270,84
TOTAL Material:						270,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	16,07	7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,56	9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 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	M3	0,01170000	564,19	6,60
TOTAL Serviço:						6,60
VALOR:						294,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6200	1,6524
TOTAL Material:						1,6524
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	16,7700	1,5219
03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	20,7700	1,8849
TOTAL Mão de Obra:						3,4068
VALOR:						5,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4276
TOTAL Material:						2,4276
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,6602
03312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra:						3,7164
VALOR:						6,14

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6900	2,7438

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA: 001130M DESIGNAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	UNMT: 2023 M COM DESIGNAÇÃO	

TOTAL Material	2.7430
----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	16,7700	1,7986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10725000	20,7700	2,2276
TOTAL Mão de Obra						4,0262
VALOR:						6,77

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material						8,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04290000	20,7700	0,8910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04290000	15,5500	0,6671
TOTAL Mão de Obra						1,5581
VALOR:						9,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material						2,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	16,7700	2,7675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4275
TOTAL Mão de Obra						6,1950
VALOR:						8,93

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5300	8,5300
TOTAL Material						8,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925000	16,7700	4,0125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925000	20,7700	4,9602
TOTAL Mão de Obra						8,9727
VALOR:						17,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">8263</div> 	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE	DATA: 05/01/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITECE	FORTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITECE	SEINFRA	027.1 DOM GERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITECE	SEINFRA	2003/04 COM DESTINAÇÃO

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	11,0700	11,0700
TOTAL Material:						11,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30525000	16,7700	5,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30525000	20,7700	6,3400
TOTAL Mão de Obra:						11,4590
VALOR:						22,53

C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,3500	4,3500
TOTAL Material:						4,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12375000	16,7700	2,0753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12375000	20,7700	2,5703
TOTAL Mão de Obra:						4,6456
VALOR:						9,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	6,9500	6,9500
TOTAL Material:						6,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925000	16,7700	4,0122
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23925000	20,7700	4,9674
TOTAL Mão de Obra:						8,9796
VALOR:						15,93

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	6,9500	6,9500
TOTAL Material:						6,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17325000	16,7700	2,9054
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17325000	20,7700	3,5984
TOTAL Mão de Obra:						6,5038
VALOR:						13,45

17784 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8264

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	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	FORTE: VERSÃO	HORA: HES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	REVPH: 127,1 COM DESONERACÃO	RE: 44,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	REACT: 2023/4 COM DESONERACÃO	RE: 44,85%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	85,13	85,13
TOTAL Material						85,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	16,07	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	19,56	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,56
VALOR:						94,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,0300	45,0900
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5900	42,5900
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6300	53,6300
TOTAL Material						143,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88750000	16,7700	48,4234
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	20,7700	25,7025
TOTAL Mão de Obra						74,1259
VALOR:						217,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material						7,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra						9,2912
VALOR:						17,13

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material						7,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA: 05/07/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO BMMF: 20204 COM DESONERAÇÃO	HDMA: 00,00% HEB: 17,50% 00,00%	REC.: 00,00% 00,00% 00,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ-CE				

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1505
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1405
TOTAL Mão de Obra:						9,2910
VALOR:						17,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	LIN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:					7,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1505
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1405
TOTAL Mão de Obra:						9,2910
VALOR:						17,13

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	LIN	1,00000000	13,1400	13,1400
TOTAL Material:					13,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1505
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1405
TOTAL Mão de Obra:						9,2910
VALOR:						22,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9700	1,1954
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
0096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,5300	2,9831
TOTAL Material:					4,2890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28875000	16,7700	4,8423
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						11,6964
VALOR:						15,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28875000	16,7700	4,8423
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra:						11,6964
VALOR:						15,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8766

BDI: 24,52%
 HORA: M2
 13,80% 47,00%
 14,72% 47,00%

	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	DATA: 03/07/2023 Fonte: VENHAO Medida: 1001 COM DESENHADA Valor: 20234 COM DESENHADA
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SATURITEICE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITEICE	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1800	0,5672
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,6200	3,2992
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4900	1,3637
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material						5,4061

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28875000	16,7700	4,8423
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra					11,6964	
VALOR:					17,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	14,1800	0,7090
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8300	1,1796
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,2900	3,4493
TOTAL Material					5,4504	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28875000	16,7700	4,8423
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
TOTAL Mão de Obra					11,6964	
VALOR:					17,15	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,4900	0,2245
12065	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,9100	2,2911
TOTAL Material					2,5156	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41250000	20,7700	8,5676
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,5500	5,1315
TOTAL Mão de Obra					13,6991	
VALOR:					16,21	

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,4200	0,5526
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,5526	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023	BDI: 28,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	2023/M COM DESONERAÇÃO
			HORA: 80,55%
			MES: 47,26%
			DIÁRIA: 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	7,8400	17.0912
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,2900	0,3316
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	61,6400	4,9312
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	58,6900	4,9731
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,6600	1,8858
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4600	20,7000
1100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,5000	8,1750
1106	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	60,9700	0,6097
1197	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7500	2,1375
1281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
1282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4800	8,6400
1308	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8000	2,4360
TOTAL Material:						85,4977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12375000	16,7700	2,0753
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18150000	16,7700	3,0438
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12375000	20,7700	2,5703
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
1236	PINTOR	SEINFRA	H	0,61675000	20,7700	12,8514
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,29000000	15,5500	66,7095
TOTAL Mão de Obra:					142,0831	
VALOR:					228,13	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06187500	15,5500	0,9622
TOTAL Mão de Obra:					0,9622	
VALOR:					0,96	

90542 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	8,53	83,59
90905	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	297,65	297,65
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	128,26	128,26
90921	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	303,17	303,17
TOTAL Serviço:					812,67	
VALOR:					812,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2020 VERSAO:
	DESCRIÇÃO: REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	ORÇ: 1071 COM DESMEMBRACAO ORÇPI: 20203 COM DESMEMBRACAO
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO. PVC FLEXIVEL. 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	394,85	394,85
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,89	51,78
00037329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	112,23	9,88
TOTAL Material						466,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	18,74	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	15,13	5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14,59
VALOR:						481,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1800	0,4254
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,6200	3,2992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,6300	2,2356
TOTAL Material						6,3772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0682
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
TOTAL Mão de Obra						24,7764
VALOR:						31,15

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16500000	20,3200	3,3528
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16500000	20,7700	3,4271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra						14,4772
VALOR:						14,48

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20625000	20,7700	4,2838



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE	DATA: 05/01/2023	BDR: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SATURITÉCE	SEINFRA	002-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SATURITÉCE	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO
			ICMS 47,70% 19,2021
			ISS 47,48% 18,3021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	15,5500	32,0719
TOTAL Mão de Obra:						36,3537
VALOR:						36,36

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,6400	70,8800
TOTAL Material:					70,8800	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,5500	16,6774
TOTAL Mão de Obra:						16,6774
VALOR:						87,56

02839 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	61,57	3,09
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	160,51	3,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040343	ANEL DE VEDACÃO/JUNTA ELÁSTICA, H = 16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	UN	0,50000000	45,19	22,59
0007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	330,48	340,38
TOTAL Material:					362,97	

88348	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	13,02	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	15,13	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						374,71

100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004030	PORTA DE ABRIR, GIRO, EM GRADIL, FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	575,19	575,19
TOTAL Material:					575,19	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	19,38	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	15,13	3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: VENSÃO REAPRO: SET 1 COM DESPESAS EMPH: 20219 COM DEBENEFÍCIO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	12,30
---	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	537,55	6,45
TOTAL Serviço:					6,45
VALOR:					593,94

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5900	3,5400
TOTAL Material					3,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90750000	20,7700	18,8488
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90750000	15,5500	14,1116
TOTAL Mão de Obra					32,9604
VALOR:					36,50

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P) PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6700	13,3600
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,8400	39,4240
TOTAL Material					52,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra					17,9785
VALOR:					70,76

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	109,7600	109,7600
TOTAL Material					109,7600
VALOR:					109,76

99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 09/07/2023	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	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI:	MESES:
			VALOR:

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	13,91	127,55
00004777	CANTONEIRA AÇO, ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	8,60	64,87
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	34,53	3,97
TOTAL Material						196,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88201	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95500000	15,82	110,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	19,22	162,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					273,14	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	553,09	4,42
TOTAL Serviço					4,42	
VALOR:					473,95	

102154 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02700000	13,40	0,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,46100000	23,27	10,72
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	144,38	144,38
TOTAL Material					155,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	15,13	7,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51600000	16,10	8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,89	
VALOR:					171,37	

86114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,61	0,75
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	2,29	3,29
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	2,95	1,45
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,12	0,95
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,26	0,51
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,46	0,41
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,17	2,87
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 1M	SINAPI	M	3,85100000	5,76	22,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA:	05/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	VERSÃO:	1.0	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	ORÇAMENTO:	2023/4 COM DESPESAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	ORÇAMENTO:	2023/4 COM DESPESAS	
			ORÇAMENTO:	2023/4 COM DESPESAS	

00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09650000	16,52	18,11
					TOTAL Material:	50,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	14,83	5,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	15,13	5,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,86
					VALOR:	61,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11981	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	94,2200	94,2200
					TOTAL Material:	94,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41250000	20,7700	8,5876
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20625000	15,5500	3,2072
					TOTAL Mão de Obra:	11,7948

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	529,5300	3,2831
					TOTAL Serviço:	3,2831
					VALOR:	109,28

104605 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,91	8,31
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,25040000	22,19	28,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	5,32	1,00
					TOTAL Material:	37,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	19,27	29,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	15,13	4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,73
					VALOR:	71,67

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,05	0,15
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20940000	11,91	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05/07/2023		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	FONTE:	REGIAO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,81%	47,76%	16/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	SINAPI	022914 COM DESCRICAO	84,41%	47,40%	08/2022

00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,46	13,93
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,08	7,70
TOTAL Material						26,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	19,07	31,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	19,35	27,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	15,13	46,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	402,95	496,23
TOTAL Serviço:						496,23
VALOR:						625,98

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16660000	55,6900	9,3559
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	62,8600	13,2635
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,6200	33,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4600	24,3000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,0400	36,1600
16694	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531 B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	520,9900	520,9900
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5500	87,5500
TOTAL Material						724,9094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28875000	20,7700	5,9973
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	26,40000000	15,5500	410,0200
TOTAL Mão de Obra						416,0173
VALOR:						1.141,43

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material						1,5606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	16,7700	1,5219
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09075000	20,7700	1,8849
TOTAL Mão de Obra						3,4068

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	DATA: 05.07.2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	FONTE: VERBA SINAPI: 1211 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 20214 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	

VALOR:	4,97
---------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
TOTAL Material					13,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1508
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1408
TOTAL Mão de Obra					9,2916

VALOR:	22,43
---------------	-------

88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,44	1,03
TOTAL Material					1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	20,39	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	15,13	0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1,13

VALOR:	2,16
---------------	------

88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOÇO	SINAPI	L	0,22850000	15,68	3,58
TOTAL Material					3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	20,39	3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	15,13	0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,14

VALOR:	7,72
---------------	------

102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,61	0,24
TOTAL Material					0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	20,39	1,10