

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: VERBA SEINFRA 031.1 COM DESONERAÇÃO 63,75% SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 47,48% Complemento PRÓPRIA
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	RDI: 63,75% BDI: 17,48% 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.8	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	SINAPI	UN	6,00	698,83	4.193,00
7.9	00797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,38	28,14
7.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	95,88	287,04
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.957,75
8.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	14,69	4.407,00
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	14,55	72,75
8.3	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	296,94	296,94
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	600,00	5,77	3.462,00
8.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	200,00	6,91	1.382,00
8.6	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,37	193,70
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	24,89	248,90
8.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	10,56	52,75
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	17,79	177,90
8.10	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	36,00	96,22	3.463,92
8.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	232,43	697,29
8.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	19,05	190,50
8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,05	190,50
8.14	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	5,00	24,32	121,60
9	PINTURA						32.225,85
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M ²	720,80	18,44	13.291,56
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M ²	52,92	19,55	1.034,59
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M ²	813,09	19,59	15.928,43
9.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M ²	52,91	19,11	1.011,11
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M ²	26,40	36,37	960,17
10	LIMPEZA DA OBRA						1.441,71
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M ²	1.232,23	1,17	1.441,71
VALOR RDI TOTAL:						44.528,40	
VALOR ORÇAMENTO:						181.800,31	
VALOR TOTAL:						226.128,71	

Duzentos e vinte e Seis Mil Cento e vinte e oito reais e Setenta e Um centavos

2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES



2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDE: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BAIRRO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	COMPANHIA:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	T.2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11729 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material					98,6946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000
VALOR:					129,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016
VALOR:					14,10

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q3207 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					17,5480
VALOR:					17,55

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675
VALOR:					44,07

2.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					72,55
VALOR:					72,55

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 021.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO Conceição: PROPRIA	
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material					54,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR: 81,35

3. C2660 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	61,2700	70,4605
TOTAL Material					70,4605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150

VALOR: 90,68

2.4. 92839 - 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 HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	75,00	3,75
5631 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,02400000	183,26	4,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040343 ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = 16" MM. PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	SINAPI	LIN	0,50000000	44,91	22,45
00007774 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	328,48	338,33
TOTAL Material					360,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	15,78	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,34	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,84

VALOR: 374,74

3.1. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDE:	24,02%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	REPOZICIONAMENTO:	0,00%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	REF.PWA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,86%	MED:	47,79%
		SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	REP:	47,49%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100558	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	8,86	84,82
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
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	131,86	131,86
90820	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	303,60	303,60
TOTAL Serviço:						843,64
VALOR:						843,64

3.2. 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)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100558	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,86	88,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13
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	150,41	150,41
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	330,06	330,06
TOTAL Serviço:						892,20
VALOR:						892,20

3.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	571,70	571,70
TOTAL Material:						571,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	23,47	10,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,34	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,91
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88627	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	560,81	6,72
TOTAL Serviço:						6,72
VALOR:						593,33

4.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,45	0,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2026.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CEARA	SEINFRA 527.7 COM DESONERAÇÃO 83,95% SEINFRA 202104 COM DESONERAÇÃO 84,44% CONSTRUÇÃO PRÓPRIA 8,08%	HORA 89,200 89,200 89,200
CLIENTE:	BATURITE/CEARA			



93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,45	
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,81

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040793	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	35,39	38,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,64	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,90	0,12
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	35,00	2,83
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	173,91	15,65
TOTAL Material						66,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						13,14
VALOR						70,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5800	3,4800
TOTAL Material						3,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						39,9520
VALOR						43,43

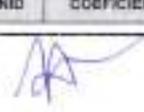
5.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6600	13,2800
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material						52,4620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504
VALOR						78,61

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

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. (CONPDRMS PROJETO BÁSICO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023)	DATA: 11/07/2023		BOR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
					TOTAL Material	0,4969
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	7,2640
					VALOR:	7,76

5.3. C4294 - PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2400	
					TOTAL Material	46,2400
					VALOR:	46,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6800	
01500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,1820	
					TOTAL Material	40,4620
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920
					VALOR:	74,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	
					TOTAL Material	0,4969
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra	7,2640
					VALOR:	7,76

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA:	11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SINAPI	202304 COM DESIGNAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUIDO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULADO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS.	SEINFRA	M2	1,00000000	109,0900	109,0900
					TOTAL Material	109,0900
					VALOR:	109,09

7.1. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,0300	0,0185
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	32,1600	0,0064
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,4500	2,4745
					TOTAL Material	2,4994
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
					TOTAL Mão de Obra	4,4508
					VALOR:	6,95

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LIN	0,02470000	1,34	0,03
01009836	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5886)	SINAPI	M	1,05490000	12,29	12,96
					TOTAL Material	12,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,59	8,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,73	10,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	18,36
					VALOR:	31,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,0300	0,2222
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4800	0,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,1600	0,0772
					TOTAL Material	0,7794
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0156
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					TOTAL Mão de Obra	6,6732

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.91/2023)	DATA: 11/07/2023	PROJ: 23.025
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CEARA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/04 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00% M3: 0,00% M2: 0,00% M1: 0,00%
CLIENTE:	BATURITE/CEARA			



VALOR	7,46
--------------	-------------

7.4. 94496 - 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	10,73	0,14
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL Material					39,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,59	2,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	22,73	3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,13

VALOR	45,47
--------------	--------------

7.5. 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - 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	0,01680000	10,73	0,18
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,43	53,43
TOTAL Material					53,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,59	3,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	22,73	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,34

VALOR	61,95
--------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7700	52,7700
TOTAL Material					53,0460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra					22,6249

VALOR	75,67
--------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI:	100%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SINAPI:	2023/02 COM DESCOMPOSIÇÃO	HORA:	83,85
		Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	6,43
				100%	8,99%



ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO PIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
TOTAL Material						547,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800
VALOR:					621,32

7.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,69	43,69
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	327,42	327,42
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	164,42	164,42
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,98	106,98
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,32	54,32
TOTAL Serviço					696,83
VALOR:					696,83

7.9. 00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material					4,3005
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800
VALOR:					9,38

7.10. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,91	0,06
00011773 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,31	92,31
TOTAL Material					92,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	zy - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%											
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA SETEL - BAIRRO SANHARÃO NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/4 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFESSA</td> <td>5,10</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	94,44	Composição	PROFESSA	5,10
FORTE	VERSÃO	HORA													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85													
SINAPI	2023/4 COM DESONERAÇÃO	94,44													
Composição	PROFESSA	5,10													
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA														

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO 1/E ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	595,67	6,98
TOTAL Serviço						6,98
VALOR:						296,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material						1,6422

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294
VALOR:						5,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3600	2,4072
TOTAL Material						2,4072

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra						4,5048
VALOR:						6,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material						8,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8866
VALOR:						19,37

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.912023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,5%															
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICIPIO DE BATURITE/CEARA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,89%</td> <td>15,7700</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>023294 COM DESONERACAO</td> <td>94,49%</td> <td>20,7700</td> </tr> <tr> <td>Composicao</td> <td>PROPRIA</td> <td>8,99%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	15,7700	SINAPI	023294 COM DESONERACAO	94,49%	20,7700	Composicao	PROPRIA	8,99%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,89%	15,7700																
SINAPI	023294 COM DESONERACAO	94,49%	20,7700																
Composicao	PROPRIA	8,99%																	
CLIENTE:	BATURITE/CEARA																		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2048
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,5848
TOTAL Mão de Obra					13,8896
VALOR:					24,88

8.8. C2296 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	LIN	1,00000000	4,9200
TOTAL Material					4,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
TOTAL Mão de Obra					5,6310
VALOR:					10,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	LIN	1,00000000	6,9000
TOTAL Material					6,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,3633
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,3866
VALOR:					17,79

8.10. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	LIN	1,00000000	84,62
TOTAL Material					84,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	2,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38450000	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,60
VALOR:					96,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	44,8200




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.912023)	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA SETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARA	COMPETE:	PRÓPRIA	
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL Material					142,5800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500

VALOR: 232,43

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material					7,7900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR: 19,05

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material					7,7900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR: 19,05

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
TOTAL Material					13,0600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR: 24,32




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETA - BAIRRO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO SINAN: 202304 COM DESONERAÇÃO CATEGORIA: PRÓPRIA	HORA: 81,00% MÃO DE OBRA: 84,44% MATERIAL: 17,48%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9100	1,1892
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:					4,2648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					18,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,4000	1,3520
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4500	0,1800
TOTAL Material					5,3744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					19,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL Material					5,4171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					19,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORTE:	VERBAO	HORA:	PREÇO:
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	83,88%
			SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO	81,44%	81,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,4800	
0085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO PIPISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,8500	2,2785
TOTAL Material						2,5015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050

VALOR: 19,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,1000	0,4230
0100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
0134	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
TOTAL Material						6,3408

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
0235	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra						30,0320

VALOR: 36,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra						1,1663

VALOR: 1,17

44 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

44 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)			
	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE/BA	POSTO:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/08/21
CLIENTE:	BATURITE/CE/BA	PREÇO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 05/28/23
		Composições:	PROPOSTA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.874,03	100,00 % 5.874,03								100,00 % 5.874,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.238,89	25,00 % 5.309,72	25,00 % 5.309,72	50,00 % 10.619,45						100,00 % 21.238,89
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.484,58			50,00 % 9.242,29						100,00 % 18.484,58
4	COBERTURA	23.537,73	50,00 % 11.768,87	50,00 % 11.768,86							100,00 % 23.537,73
5	REVESTIMENTOS	9.415,45							50,00 % 4.707,73	25,00 % 2.353,88	100,00 % 9.415,45
6	PISOS	45.805,05							25,00 % 11.451,26	25,00 % 11.451,26	100,00 % 45.805,05
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.619,27					25,00 % 2.154,82		25,00 % 2.154,82	25,00 % 2.154,82	100,00 % 8.619,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.957,75					25,00 % 3.739,44		25,00 % 3.739,44	25,00 % 3.739,44	100,00 % 14.957,75
9	PINTURA	32.225,85					25,00 % 8.056,46		25,00 % 8.056,46	25,00 % 8.056,46	100,00 % 32.225,85
10	LIMPEZA DA OBRA	1.441,71								100,00 % 1.441,71	100,00 % 1.441,71
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.528,40	12,54 % 5.626,39	9,40 % 4.185,67	10,94 % 4.871,41	5,09 % 2.266,60	7,88 % 3.419,78	21,50 % 9.613,69	10,58 % 7.382,61	10,00 % 7.160,16	100,00 % 44.528,40
		226.128,71	26.581,01	21.264,25	24.733,15	11.508,79	17.370,50	48.820,79	37.492,52	36.357,70	226.128,71
			26.581,01	49.845,26	74.578,41	66.087,20	103.457,70	152.278,49	189.771,01	226.128,71	



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 E PARTICIPAÇÕES
 Fátima Viana Diniz - Secretária
 11/07/2023 - 10h15

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 E PARTICIPAÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 22062012023)	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BAIRRO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITE/GEARA	FONTE:	VERSO	HORA	MEB
CLIENTE:	BATURITE/GEARA	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	8,83%	47,70%	05/2021
				8,44%	47,48%	05/2021
				8,03%	0,03%	



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS))	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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


 ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES


 ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº.2206.0112023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,68%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>2023/M COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,49%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Conceição</td> <td>PROPRA</td> <td>8,83%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,75%	06/2021	SEMPRA	2023/M COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,46%	06/2023	Conceição	PROPRA	8,83%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,75%	06/2021																	
SEMPRA	2023/M COM DESONERAÇÃO	84,49%	47,46%	06/2023																	
Conceição	PROPRA	8,83%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA																				
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA																				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

47 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nome: [Assinatura]

47 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Nome: [Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	2y - E - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.012003)	DATA:	11/07/2023
		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA SETEL - BARRIO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE	VERBAO
		SEMPRA	127,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SNAP	2023/4 COM DESONERAÇÃO
		Característica	PROPRIA
		HORA	MES
		83,8%	47,75%
		84,44%	47,48%
		8,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECDCNCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

 Táb. Mens. Data: 10/07/2023
 2023/4 - COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: 2º - E-LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2296/01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,32%
	DESCRIÇÃO: ESCOLA DOMINGOS SAVIDO - BARRIO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: BATURITÉ/CEARA	CONCEPÇÃO: SINAPI	PDRA: 84,44%	PDRA: 93,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ESQUADRIAS E FERRAGENS							17.931,87
1.1	99851	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019	SINAPI	M2	15,00	531,15	7.967,25
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	173,77	1.042,62
1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 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	10,00	802,20	8.022,00
2 REVESTIMENTOS							15.704,93
2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	245,00	63,42	15.537,90
2.2	C2295	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,50	111,35	167,03
3 PISOS							43.273,98
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	78,66	41.568,24
3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 05/2022	SINAPI	M3	2,60	659,90	1.715,74
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.476,71
4.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.225,55	6.127,75
4.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	5,69	2.276,00
4.3	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	24,32	72,96
5 PINTURA							147.881,15
5.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANGOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.255,20	2,40	10.212,48
5.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	4.255,20	8,58	36.509,62
5.3	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	1,57	195,18
5.4	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	16,40	2.038,85
5.5	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	124,32	20,93	2.602,02
5.6	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	4.300,00	3,71	15.953,00
5.7	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES ETERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 11/2016	SINAPI	M2	4.300,00	18,60	79.980,00
5.8	100734	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	M2	30,00	13,00	390,00
6 MUROS E FECHAMENTOS							36.908,30
6.1	C1907	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,00	258,10	36.908,30
7 LIMPEZA DA OBRA							1.755,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	1,17	1.755,00
VALOR BDI TOTAL:						66.877,71	
VALOR ORÇAMENTO:						271.931,94	
VALOR TOTAL:						338.609,65	

Trezentos e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Nove reais e Sessenta e Cinco centavos

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CHIFFRE 25 - BARRIO CENTRO - BATURITÉ/CE - 06844

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

Marcos Vinícius Diniz Roberto
CNPJ: 17.083.385/0001-00

BA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	2y - 6- LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA: 11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SAVIDO - BARRIO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE: SINAPI VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202304 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	

2.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	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	17,50	0,74
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43650000	2,27	3,26
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	2,85	1,48
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,11	0,87
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,28	0,61
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,27	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	2,16	2,86
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	5,72	22,02
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	16,42	18,00
TOTAL Material:					50,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	17,99	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35280000	18,34	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,37
VALOR:					63,42

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581 SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	93,6400	93,6400
TOTAL Material:					93,6400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	554,5100	3,4380
TOTAL Serviço:					3,4380
VALOR:					111,35

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 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	0,90	8,21
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,29040000	22,08	28,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2º - B - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASCO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SÁVIO - BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: PREPBLA	HORA: 03,66% MES: 04,44% ANO: 0,00%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA		

00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	0,29	0,99
TOTAL Material						0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	23,36	35,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30390000	18,34	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,90
VALOR:						78,56

3.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, AÇABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002800	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,01	0,14
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	11,84	3,54
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,44	13,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,06	7,65
TOTAL Material						25,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	23,13	37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	412,59	508,10
TOTAL Serviço:						508,10
VALOR:						659,90

4.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	55,3500	9,2985
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	62,4500	13,1833
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,6100	33,0050
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,4600	24,3800
0380	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	8,9900	35,9600
8694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531 B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	517,8300	517,8300
8695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,0200	87,0200
TOTAL Material						720,6771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2) - 6. LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS N° 2306.01/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SAÍDO - BARRIO CENTRO NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	INSS:	11,00%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	IR:	1,00%
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	PIS:	0,52%
		Contribuição:	INFCIPA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	504,8965
VALOR:	1.225,55

4.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material:					1,5606

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,69

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
TOTAL Material:					13,0600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					24,32

5.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMIENTOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,40	1,02
TOTAL Material:					1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	24,71	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	18,34	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,38
VALOR:					2,40

5.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	15,59	3,56
TOTAL Material:					3,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,71	4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,34	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	2y - 8- LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉCEARA, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.01/2023)	DATA : 11/07/2023		BDI : 24,32%																			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SÁVIO - BARRIO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉCEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,83%</td> <td>47,28%</td> <td>55,70%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>023594 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,28%	55,70%	SINAPI	023594 COM DESONERAÇÃO	94,44%			Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF																				
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,83%	47,28%	55,70%																				
SINAPI	023594 COM DESONERAÇÃO	94,44%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
CLIENTE:	BATURITÉCEARA																							

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	24,71	2,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,34	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,69
VALOR:						3,71

5.7. 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS JE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	15,59	3,11
TOTAL Material:					3,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	24,71	13,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	18,34	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,49	
VALOR:					18,60	

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,15470000	11,45	1,77
TOTAL Material:					1,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490000	24,71	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,23	
VALOR:					13,00	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6700	0,6501
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6501	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,7900	16,9822
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	8,2400	0,3296
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	1:3	0,08000000	61,2700	4,9016
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	55,3500	4,7048
01280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,4800	1,8744
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4800	20,7000
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	54,1700	8,1256
01905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	60,6000	0,6060
01817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7200	2,1240
02061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5600	14,0000
02062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4800	8,6400

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 8 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REFEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITECE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº Z206.012223)	DATA : 11/07/2023 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SÁVIO - BAIRRO CENTRO NO MUNICIPIO DE BATURITECE/CEARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAIF: 200314 COM DESONERAÇÃO Conceito: PRÓPRIA
	CLIENTE:	BATURITECE/CEARA	

Q2198	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,5800	2,2448
					TOTAL Material	85,2327

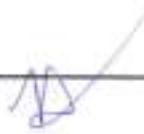
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,5894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8500
					TOTAL Mão de Obra:	172,2219
					VALOR:	258,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1,1663
					VALOR:	1,17


 ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES


 ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
 E PARTICIPAÇÕES









CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTOÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	2ª - 6ª LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206/01/2023)				DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMÍNIO SÃO JOÃO - BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA				POSTO:	PREÇO	RECORTE	BATA RFP
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA				DESCRIÇÃO:	207.1 COM DESONERAÇÃO	RECORTE	952001
					DESCRIÇÃO:	203304 COM DESONERAÇÃO	RECORTE	952003
					DESCRIÇÃO:	PROPRIA	RECORTE	0,00%
					DESCRIÇÃO:	CONSPICUA	RECORTE	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.931,87	25,00 % 4.482,97	25,00 % 4.482,97	25,00 % 4.482,97	25,00 % 4.482,96					100,00 % 17.931,87
2	REVESTIMENTOS	15.704,93						25,00 % 3.926,23	50,00 % 7.852,47	25,00 % 3.926,23	100,00 % 15.704,93
3	PISOS	43.273,98						60,00 % 21.636,99	25,00 % 10.818,50	15,00 % 10.818,49	100,00 % 43.273,98
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.476,71					25,00 % 2.119,18	25,00 % 2.119,18	25,00 % 2.119,18	25,00 % 2.119,17	100,00 % 8.476,71
5	PINTURA	147.881,15					25,00 % 36.970,29	25,00 % 36.970,29	25,00 % 36.970,29	25,00 % 36.970,28	100,00 % 147.881,15
6	MUROS E FECHAMENTOS	36.908,30	25,00 % 9.227,08	25,00 % 9.227,08	25,00 % 9.227,08	25,00 % 9.227,06					100,00 % 36.908,30
7	LIMPEZA DA OBRA	1.755,00								100,00 % 1.755,00	100,00 % 1.755,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.677,71	5,04 % 3.360,56	5,04 % 3.360,56	5,04 % 3.360,56	5,04 % 3.360,56	14,37 % 9.581,59	33,79 % 15.855,96	21,24 % 14.162,35	30,45 % 13.636,57	100,00 % 66.677,71
		338.609,65	17.070,61	17.070,61	17.070,61	17.070,58	48.671,06	80.508,65	71.922,79	99.224,74	338.609,65
			17.070,61	34.141,22	51.211,83	68.282,41	116.953,47	197.462,12	269.384,91	338.609,65	

4ª CONSULTORIA CONSTRUTIVAS E PARTICOÇÕES
CNPJ Nº 14.083.888/0001-17
RUA JOSÉ GOMES DE SAUSSE, 117
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BATURITÉ - CE

J.F. CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICOÇÕES
CNPJ Nº 14.083.888/0001-17
RUA JOSÉ GOMES DE SAUSSE, 117
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BATURITÉ - CE



X

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	2y - 8- LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2209.010323)	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA DOMINGOS SAVID - BARRIO CENTRO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	VERBA:	HORA: MES: REF:	
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA:	2211 COM DESONERAÇÃO	82,85%	87,16%	88,203
		SINAPI:	252104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%	89,203
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
	TOTAL	6,98

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS))	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Handwritten signature]

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

