

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORRA:	2V - 3 - 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 SATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2208.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BARRO PROURE NO MUNICÍPIO DE SATURITÉ/CEARÁ	FONTES: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 68,87% SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 54,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA: 7,77% 03/2023 0,00% 03/2023
CLIENTE:	SATURITÉ/CEARÁ		

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	VALVULA 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:	696,80
					VALOR:	696,83

9.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8796	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,38

10.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,08	6,19
					TOTAL Material:	6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	3,83
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,50
					VALOR:	14,69

10.2. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
					TOTAL Material:	1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,57
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	575,04	0,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 3 - 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: 15/07/2023	BDI: 21,32%
	DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BARRIO PROURB NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE: VERSÃO SEINFRA SET 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPOSTA	HORA: 82,00 47,76% 05,20% 34,44% 11,58%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ		

TOTAL Serviço:	0,51
----------------	------

VALOR:	14,55
--------	-------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	269,20	269,20
TOTAL Material:						269,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	595,67	6,98
TOTAL Serviço:						6,98

VALOR:	296,94
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:						1,6422

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3800	2,4072
TOTAL Material:						2,4072

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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
--------	------

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

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




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/07/2023		BOI: 2994	
	OBRA:	2y - 3 - 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 2206.01/2023)	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	RES:
DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BARRIO PROURE NO MUNICIPIO DE BATURITE/CEARA	SEINFRA:	007.1 CCM DESONERACAO	32.000	34.400	34.400
CLIENTE:	BATURITE/CEARA	SEINFRA:	3023/04 CCM DESONERACAO	34.400	34.400	34.400
		Composicao:	PROFRA	0.000	0.000	0.000



07382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:						8,2100
Mão de Obra						
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL Mão de Obra:						1,8886
VALOR:						10,10

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material:						2,7200
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						10,23

10.8. C-1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material:						11,0000
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						24,89

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material:						4,9200
Mão de Obra						
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						10,55

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	2y - 3 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPEITORIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE BATURITE/CE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.010203)	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,50%	
	DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BARRIO PROURB NO MUNICIPIO DE BATURITE/CEARA	Fonte:	SEINFRA	UNID:	UN	
CLIENTE:	BATURITE/CEARA	Composição:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%



12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material						6,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8533
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra						10,8766
VALOR:						17,79

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 (UN)						
Material						
30003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	84,62	84,62
TOTAL Material						84,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,96
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39490000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,60
VALOR:						96,22

10.12. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000
TOTAL Material						142,5800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						90,1050
VALOR:						232,43

10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIGUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material						7,7900
Mão de Obra						
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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 3 - 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:	CEI AJUXADORA - BARRIO PROURB NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA	121.1 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	2023(1) COM DEGRADAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 43,81% MÊS: 47,18% REF: 09/2011
			94,99% 0,00%



VALOR: R\$ 19,05

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: R\$ 19,05

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,8100	1,1892
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
02096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9631
TOTAL Material:					4,2648

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: R\$ 18,44

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: R\$ 19,55

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	2y - 3 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS 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:	CEI AUXILIADORA - BARRIO PROURB NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/04 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>85,000</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>SEINFRA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,00%		SEINFRA	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	85,000	Composição:	SEINFRA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,00%																		
SEINFRA	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	85,000																	
Composição:	SEINFRA	0,00%																		
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																			

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1800	3,4272
TOTAL Material						6,4177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

VALOR: 19,59

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

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

VALOR: 1,17

[Handwritten signature]

47 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

 Rua ... nº ...

[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	3v-3- LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORÇA/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).						
DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BAIRRO PROIBIR - MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE/ARÁ	DATA:	11/07/2023	BOM:	24,42%		
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	FONTE:	RECEITA	FORMA:	MSR	DATA REF:	05/2021
		SERVIÇO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,70%	05/2021	
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	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	861,65	100,00 % 861,65								100,00 % 861,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.502,97	25,00 % 1.125,74	25,00 % 1.125,74	50,00 % 2.251,49						100,00 % 4.502,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.446,12			26,00 % 4.861,53	26,00 % 4.861,53	50,00 % 9.723,06				100,00 % 19.446,12
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.362,81					50,00 % 3.181,41	50,00 % 3.181,40			100,00 % 6.362,81
5	COBERTURA	52.990,64	50,00 % 26.495,32	50,00 % 26.495,32							100,00 % 52.990,64
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	671,74						100,00 % 671,74			100,00 % 671,74
7	REVESTIMENTOS	22.499,23						50,00 % 5.624,81	50,00 % 11.249,62	25,00 % 5.624,80	100,00 % 22.499,23
8	PISOS	30.596,07						50,00 % 15.298,04	25,00 % 7.649,02	25,00 % 7.649,01	100,00 % 30.596,07
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.731,23					25,00 % 432,81	25,00 % 432,81	25,00 % 432,81	25,00 % 432,80	100,00 % 1.731,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.151,53					25,00 % 1.537,88	25,00 % 1.537,88	25,00 % 1.537,88	25,00 % 1.537,89	100,00 % 6.151,53
11	PINTURA	20.689,20					25,00 % 5.172,05	25,00 % 5.172,05	25,00 % 5.172,05	25,00 % 5.172,05	100,00 % 20.689,20
12	LIMPEZA DA OBRA	1.872,00								100,00 % 1.872,00	100,00 % 1.872,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.285,35	16,40 % 6.770,80	16,40 % 6.770,80	4,22 % 1.742,24	2,89 % 1.193,15	11,91 % 4.917,09	18,96 % 7.827,70	19,47 % 6.386,84	13,23 % 5.462,05	100,00 % 41.285,35
		209.659,54	35.468,19	34.391,96	8.855,26	6.054,68	24.964,30	39.746,43	32.428,22	27.750,60	209.659,54
			35.468,19	69.860,05	78.715,31	84.769,99	109.734,29	149.480,72	181.908,94	209.659,54	

41 CONSULTORIA CONSTRUTIVA E PARTICIPAÇÕES
Fábio Manoel Oliveira
11/07/2023



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2y - 3 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUCAO DE SALAS E REPEITÓRIOS 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: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CEI AUXILIADORA - BARRIO PROJURB NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	REMPRA	007.1 COM DESONERACAO	01.00%	07.20%
		SNAP	2023/04 COM DESONERACAO	06.44%	07.48%
		Composição	PROPRIA	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

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

I	Impostos	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (INSS)	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

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

[Handwritten signature]

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES
[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	2v - 3 - 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 2209.01/2023)	DATA:	11/07/2023		BDI: 24,52%
		ORÇ:	ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRIÇÃO:	CD AUXILIADORA - BARRIO PROURE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	SNAP:	202301 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	Emprego:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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	8,71	8,73
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

BY CONSULTORIA DE CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
[Handwritten Signature]

BY CONSULTORIA DE CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	2y - 3 - 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 2208.03/2023)	DATA:	11/07/2023
		BOI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	CEI AJUZIADORA - BARRIO PROURS NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SENAI	2020M COM DESONERAÇÃO
		Compuq	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,4%	47,48%
		0,00%	0,00%



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	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

2y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

47 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

47 CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	2y - 4 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SATURITECEARA, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206-012/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI - 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTUÍ NO MUNICÍPIO DE SATURITECEARA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 / COM DESONERACÃO</td> <td>93,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/94 COM DESONERACÃO</td> <td>94,44%</td> <td>49,34% (09/2023)</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFESSA</td> <td>8,90%</td> <td>20,50%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MED	SEINFRA	027 / COM DESONERACÃO	93,00%		SINAPI	2023/94 COM DESONERACÃO	94,44%	49,34% (09/2023)	Composição	PROFESSA	8,90%	20,50%
	FORTE	VERSO	HORA	MED															
SEINFRA	027 / COM DESONERACÃO	93,00%																	
SINAPI	2023/94 COM DESONERACÃO	94,44%	49,34% (09/2023)																
Composição	PROFESSA	8,90%	20,50%																
CLIENTE:	SATURITECEARA																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						775,74
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,79	775,74
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.301,05
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	7,64	72,55	554,26
2.2	C0335	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	56,35	81,36	4.746,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						24.321,02
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,64	568,42	4.342,73
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	SEINFRA	M2	75,85	63,07	4.783,86
3.3	C0218	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	913,60	12,13	11.081,97
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,42	360,11	4.112,46
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.817,56
4.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-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	SINAPI	UN	3,00	953,71	2.891,13
4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,00	321,07	1.926,43
5	COBERTURA						33.292,23
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,70	138,27	16.560,50
5.2	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	119,70	112,75	13.496,18
5.3	4228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	45,90	70,70	3.245,13
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						328,98
6.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 08/2019	SINAPI	M2	7,64	43,06	328,98
7	REVESTIMENTOS						2.035,65
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,40	5,86	295,34
	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	34,53	1.740,31
8	PISOS						25.889,89
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,34	473,65	11.054,89
8.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	116,70	96,89	11.307,06
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	116,70	22,47	2.622,25
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	7,76	905,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.611,75
9.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	800,00	14,69	11.752,00
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	14,55	87,30
9.2	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	16,60	99,60
9.4	101578	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
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	6,77	4.610,00
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,91	2.764,00
9.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,60	1.520,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA: Zy - 4 - 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 2306.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTUJU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	ORÇAMENTO: 027.1 COM OBSERVAÇÃO	HORA: 81,88%	MES: 47,47%
CLIENTE: BATURITÉ/CEARA	SINAPI: 2023/04 COM DESOBRIGADO	PREÇO: 94,44%	INSS: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	10,10	101,00
9.9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	10,23	204,60
9.10	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,37	77,48
9.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	24,89	99,56
9.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	10,55	42,20
9.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,79	71,16
9.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,78	59,12
9.15	97564	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	18,00	96,22	1.731,96
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	232,43	697,29
9.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,05	114,30
9.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,05	114,30
9.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	19,05	114,30
9.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	24,32	48,64
10	PINTURA						22.090,29
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	602,90	18,44	11.117,48
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	19,55	944,27
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	407,83	19,59	7.989,39
10.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	107,12	19,11	2.047,06
11	LIMPEZA DA OBRA						932,53
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	797,03	1,17	932,53
VALOR BDI TOTAL:						35.408,74	
VALOR ORÇAMENTO:						144.407,59	
VALOR TOTAL:						179.816,33	

Cento e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Dezessais reais e Trinta e Três centavos

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CONV. 2306.01/2023

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES

CONV. 2306.01/2023

11/07/2023

11/07/2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 4 - 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	RDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTIÚ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 021.1 COM DESIGNAÇÃO 01.1/PI 2023/04 COM DESIGNAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,8% 10% 47,48% 0,00%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:					98,6946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					129,79

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55

2.2. C0339 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9200	54,9120
TOTAL Material:					54,9120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					81,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081 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
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	390,7100	117,2130
TOTAL Serviço:					117,2130
VALOR:					568,42

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - e - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMAS/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REFEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2206 01/2023)	DATA:	11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTIU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	BDI:	04,52%
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA		

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,0300	2,4120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3200	1,6980
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,8900	1,9450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material						14,2650

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020
VALOR:						63,07

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7900	8,9586
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
TOTAL Material						9,1233

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0000
VALOR:						12,13

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,3500	43,0623
10780	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,4800	60,3432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material						204,6055

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000
VALOR:						360,11

4.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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	8,88	90,37
50806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	323,13	323,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 4 - 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: 24,55%																				
DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTIGU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	ORÇAMENTO:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORÇAMENTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.880</td> <td>78%</td> <td>65.426,40</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94.44</td> <td>87,45%</td> <td>82.590,78</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> </tr> </table>	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.880	78%	65.426,40	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94.44	87,45%	82.590,78	Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%	0,00
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	VALOR																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.880	78%	65.426,40																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94.44	87,45%	82.590,78																			
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%	0,00																			
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ																						

90630	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
90623	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	389,80	389,80
TOTAL Serviço:						963,71
VALOR:						963,71

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,2700	0,0613
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0690
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0100	289,0100
TOTAL Material:					289,1403

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					321,07

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,7000	16,4500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8700	19,7771
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1100	3,8850
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5800	19,1400
TOTAL Material:					60,7609

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					138,27

5.2. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	8,9400	2,0562
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2,032,7800	52,8523
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORRA:	2y - 4 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIACAO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS 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 CRISTO REI - BARRIO PUTU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORTE:	VERBA	HORA:	800
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	85,00%	
		SINAPI:	202/04 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material:	
TOTAL Mão de Obra:	56.3100
VALOR:	112,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					112,75

5.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,01630000	19,45	0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	C:FP	0,01320000	20,45	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,39	38,20
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01330000	11,64	0,15
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	52,90	0,12
00000142 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

5.1. 98560 - 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 ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,28000000	7,30	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02500000	581,23	14,53
TOTAL Serviço:					14,53

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

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	2º - 4 - 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/P1/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTIJO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	SEINFRA
		CONTA:	SEINFRA		



VALOR	4808
-------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material					1,4554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR	5,86
-------	------

7.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,1942
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,5000	0,4500
TOTAL Material					2,9818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra					31,5440

VALOR	34,53
-------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,8100	338,8100
TOTAL Serviço					338,8100

VALOR	473,65
-------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D: 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6200	39,1820
TOTAL Material					39,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2y - 4 - 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 2206.0/2023)	DATA:	11/07/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTUÍ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/1
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SEINFRA:	202504 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						43,5540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	706,2200	14,1244
TOTAL Serviço					14,1244
VALOR:					96,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,7068
TOTAL Material					8,7271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra					13,7450
VALOR:					22,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9400	0,4969
TOTAL Material					0,4969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

9.1. 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	6,09	6,19
TOTAL Material					6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	19,49	3,83
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	23,72	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,50
VALOR:					14,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	2y - 4 - 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	BOM:	2147
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTUÍ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	SE/FINRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	8.837	17,79%
			SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO	94,48%	17,79%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



9.2. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material					1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,49	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,72	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	575,04	0,51
TOTAL Serviço					0,51
VALOR:					14,95

9.3. 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 FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material					2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	19,49	5,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	23,72	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00120000	575,04	0,69
TOTAL Serviço					0,69
VALOR:					16,60

9.4. 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 (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	269,20	269,20
TOTAL Material					269,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	595,67	6,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2y - 4 - 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 2206/2022)
DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTU NÓ MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ

DATA:	11/07/2023	BDI:	15,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HOJA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,86%
PS-AP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		81,44%
Composição:	PROFMA:		0,00%



TOTAL Serviço: 6,96

VALOR: 296,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6100	1,6422
TOTAL Material:					1,6422

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
TOTAL Mão de Obra:					4,1094

VALOR: 5,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3600	2,4072
TOTAL Material:					2,4072

Mão de Obra	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL Material:					2,7234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR: 7,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL Material:					8,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONSULTORIA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES	OBRA:	2y - 4 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPERTÓRIOS 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 CRISTO REI - BAIRRO PUTUI NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	BOL : 24.528
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	
		FONTE	WRMRD
		SEINFRA	021.1 COM DESCRIÇÃO
		SNAP	202304 COM DESCRIÇÃO
		Comunidade	PRÓPRIA
		HORA	82,00%
			81,44%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra	7.589
VALOR	10,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL Material					2,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					7,5080
VALOR					10,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL Material					8,4800

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0000	11,0000
TOTAL Material					11,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898
VALOR					24,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
TOTAL Material					4,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	2y - 4 - 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 CRISTO REI - BAIRRO PUTIÚ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FONTE: SEINFRA SINAPI: 222504 COM DESONERAÇÃO Origem: PRÓPRIA	HORA: 83,80% 27,45% 0,75%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ			



TOTAL Mão de Obra	5,910
VALOR:	10,55

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material					6,9000

Mão de Obra	FONTE	UND	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:					17,79

9.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9000	6,9000
TOTAL Material					6,9000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834
VALOR:					14,78

9.15. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA APIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	19,49	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	23,72	8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,62
VALOR:					96,22

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,9400	44,8200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3400	42,3400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3000	53,3000

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	2y - 4 - 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 BATURITECE, CONFORME PROJETO BASICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2023)	DATA: 11/07/2023	BDI: 15,00%	
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTI; NO MUNICIPIO DE BATURITECE/CEARA	ORÇAMENTO: 001 - COM DESONERACAO	17,00%	
	CLIENTE:	BATURITECE/CEARA	SEINFRA: 2023/04 COM DESONERACAO	34,00%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	142.5800
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	pl	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					232,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7900	7,7900
TOTAL Material:					7,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	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:					19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	2y - 4 - 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:	24,50%
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTIÚ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE/ARÁ	FONTE:	VERBA	RECURSO:	MUN
	CLIENTE:	BATURITÉ/CE/ARÁ	REINFRA:	007 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	EST
			SEINFRA:	2023/4 COM DESONERAÇÃO	RECURSO:	EST
			Composição:	PRÓPRIA	RECURSO:	EST



TOTAL Material:	13.0000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11420 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
12090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4300	2,9531
TOTAL Material:					4,2548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					18,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,1000	0,5640
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4900	3,2784
11109 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
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11486 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	20,1800	3,4272
TOTAL Material:					5,4171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	DATA: 11/07/2023	BDI: 24,50% SERVENTE DE LAVATÓRIO	
2y - 4 - 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 2206/010022)		FONTE: VERSAG	MODA:	80,00%	80,00%
		SEINFRA: 021.1 COM DEGRADAÇÃO	SINAPE: 202104 COM DEGRADAÇÃO	88,89%	85,00%
DESCRIÇÃO: ESCOLA CRISTO REI - BAIRRO PUTIÚ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ		Origem: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE: BATURITÉ/CEARÁ					



Q235	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,4600	0,2230
Q285	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,8500	2,2785
TOTAL Material:					2,5015	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q285	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					19,11	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	


 CONSULTORIA DE PROJETOS
 E PARTICIPAÇÕES


 CONSULTORIA DE PROJETOS
 E PARTICIPAÇÕES
 Rua Diniz de Brito, nº 100
 Baturité - Ceará









CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTIÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	27 - 4 - 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 2206.012023.				DATA:	11/07/2023	BDI:	24,32%
DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTUI NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FORMA DE PAGAMENTO:	302304 COM DESONERACAO	INSCRIÇÃO DE IMPORTE:	302304 COM DESONERACAO	INSCRIÇÃO DE IMPORTE:	84,44%	47,70%
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PRECATORIA	INSCRIÇÃO DE IMPORTE:	302304 COM DESONERACAO	INSCRIÇÃO DE IMPORTE:	84,44%	47,70%

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	778,74	100,00 % 778,74								100,00 % 778,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.301,05	35,00 % 1.855,36	25,00 % 1.325,26	50,00 % 2.650,53						100,00 % 5.301,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.321,02			25,00 % 6.080,26	25,00 % 6.080,26	50,00 % 12.160,50				100,00 % 24.321,02
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.817,55					50,00 % 2.408,77	50,00 % 2.408,77			100,00 % 4.817,55
5	COBERTURA	33.292,23	50,00 % 16.646,12	50,00 % 16.646,11							100,00 % 33.292,23
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	328,98									100,00 % 328,98
7	REVESTIMENTOS	2.035,65						50,00 % 1.017,83	50,00 % 1.017,83		100,00 % 2.035,65
8	PISOS	25.889,89						25,00 % 6.472,47	25,00 % 6.472,47	25,00 % 6.472,47	100,00 % 25.889,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.611,75					25,00 % 6.152,94	25,00 % 6.152,94	25,00 % 6.152,94	25,00 % 6.152,94	100,00 % 24.611,75
10	PINTURA	22.098,20					25,00 % 5.524,55	25,00 % 5.524,55	25,00 % 5.524,55	25,00 % 5.524,55	100,00 % 22.098,20
11	LIMPEZA DA OBRA	932,53								100,00 % 932,53	100,00 % 932,53
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.408,74	10,26 % 4.598,05	12,44 % 4.404,85	9,03 % 2.142,23	4,21 % 1.490,71	18,18 % 6.437,31	19,30 % 6.833,89	13,27 % 4.698,74	13,57 % 4.804,96	100,00 % 35.408,74
		179.816,33	23.346,17	22.376,22	10.873,02	7.570,97	32.684,08	34.702,99	23.866,53	24.396,35	179.816,33
			23.346,17	45.722,39	56.595,41	64.166,36	96.850,46	131.553,45	155.419,96	179.816,33	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTIÇÕES

CONSULTORIA CONSTRUÇÕES
E PARTIÇÕES



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	2y - 4 - 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 2206.010023)	DATA : 11/07/2023 BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTIÚ NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,88%</td> <td>47,70%</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,49%</td> <td>47,70%</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISIA</td> <td>6,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	PRE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,70%	25,00%	SNAP1	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,49%	47,70%	25,00%	Composição	PROFISIA	6,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	PRE																		
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,70%	25,00%																		
SNAP1	2023/04 COM DESONERAÇÃO	94,49%	47,70%	25,00%																		
Composição	PROFISIA	6,00%																				
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA																					



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	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,85
	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

 Nome do Responsável Técnico

ZY CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

 Nome do Responsável Técnico

 Assinatura

 Assinatura

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y - 4 - 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%		
DESCRICO:	ESCOLA CRISTO REI - BARRIO PUTU NO MUNICIPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	REMPRA:	007.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERACAO	34,44%	47,48%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRICO	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 Educaçao	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,87
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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisao Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenizacão Adicional	0,45	0,36
	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

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES
E PARTICIPAÇÕES

Xina Mend Diniz Soares
CPF: 030.438.570-00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	2y-4 - 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 CRISTO REI - BARRIO PUTU NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARÁ	FUNDS:	VERSÃO:
CLIENTE:	BATURITÉ/CEARÁ	SENPA 0211 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS REF.
		SMAP 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 15/2023
		Contratação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	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	Deposito 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	2y - 5 - LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA A REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES E CONSTRUÇÃO DE SALAS E REPEITÓRIOS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO - (TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.01/2023)	DATA : 11/07/2023
	DESCRIÇÃO:	ESCOLA BETEL - BAIRRO SANHARÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CEARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027-1 COM DESIGNAÇÃO SINAPI: 2023/14 COM DESIGNAÇÃO Composição: PROPRIA
	CLIENTE:	BATURITÉ/CEARA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							5.874,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	129,79	778,74
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,46	14,10	373,09
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	175,50
1.4	C1094	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	103,17	44,07	4.546,70
2 MOVIMENTO DE TERRA							21.238,89
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	23,84	72,55	1.729,59
2.2	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,96	81,35	484,85
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	55,86	90,68	5.065,38
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	SINAPI	M	37,25	374,74	13.959,07
3 ESQUADRIAS E FERRAGENS							18.484,58
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	SINAPI	UN	5,00	843,64	4.218,20
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	SINAPI	UN	12,00	892,20	10.706,40
3.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	593,33	3.559,98
4 COBERTURA							23.937,73
4.1	94226	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	57,89	70,70	4.092,82
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	447,73	43,43	19.444,91
5 REVESTIMENTOS							9.415,45
5.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,27	78,61	7.480,17
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	7,76	739,30
5.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,67	46,24	1.186,98
6 PISOS							45.805,05
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	74,25	32.216,33
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	433,89	7,76	3.366,99
6.3	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	93,70	109,00	10.221,73
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							8.619,27
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,95	69,50
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	31,35	783,75
7.3	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	7,48	52,22
7.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	45,47	181,88
7.5	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	61,95	247,80
7.6	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	75,67	302,68
7.7	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	621,32	2.485,28


