

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCACAO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERACAO
			COMISSÃO DE LICITACAO
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	60,2276
VALOR:	118,72

1.7.12. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	17,1400	10,4554
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0404

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,4800	2,4576
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	148,7800	163,6580
TOTAL MATERIAL:					166,1166

VALOR:	188,16
---------------	--------

1.8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO TERREO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:					2,2640

VALOR:	12,94
---------------	-------

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

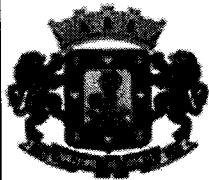
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7885

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996

VALOR:	20,99
---------------	-------

1.8.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (PAVIMENTO SUPERIOR) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBA	HORA	UBS	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 171

TOTAL MAO DE OBRA: 10,8770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL MATERIAL:					2,2840
VALOR:					12,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7885
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996
VALOR:					20,99

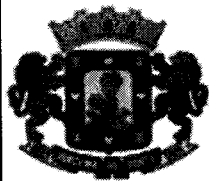
1.8.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6770
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
I2079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL MATERIAL:					4,8961
VALOR:					15,57

1.8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6985
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL MATERIAL:					4,3700
VALOR:					18,07


José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 178

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7886	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,5644	
VALOR:					22,34	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL MATERIAL:					7,7307	
VALOR:					41,17	

1.9.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

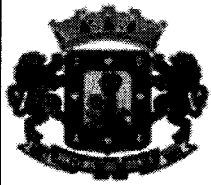
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	18,6300	37,6326
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	23,1700	46,8034
TOTAL MAO DE OBRA:					84,4360	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,7800	268,7800
TOTAL MATERIAL:					268,7800	
VALOR:					353,22	

1.9.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERBAO	MOBIA	MEB	REP
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1738

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,3340

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,5500	115,0050
					TOTAL MATERIAL:	296,6205
					VALOR:	373,85

1.9.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5400	4,5400
					TOTAL MATERIAL:	4,8508
					VALOR:	9,03

1.9.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,6000

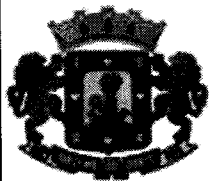
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
					TOTAL MATERIAL:	46,0000
					VALOR:	129,60

1.9.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,4500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº <i>JTB</i>
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	14,3600
					TOTAL MATERIAL:	15,2600
					VALOR:	25,71

1.9.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	397,66	828,44
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,40	27,92
					TOTAL MATERIAL:	862,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,09	39,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,19	15,51
					TOTAL SERVIÇO:	54,92
					VALOR:	917,62

1.9.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,39
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	540,00	449,98
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,40	13,96
					TOTAL MATERIAL:	466,33

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,09	11,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,19	4,71
					TOTAL SERVIÇO:	16,69
					VALOR:	483,02

1.9.8. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
					TOTAL MÃO DE OBRA:	85,8700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2200	3,7820
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,4100	12,6150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,9000	47,6000

JTB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022		BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 125

TOTAL MATERIAL:	299,4670
VALOR:	385,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6646

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4500
TOTAL MATERIAL:					362,6087
VALOR:					388,17

1.9.10. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					120,9300

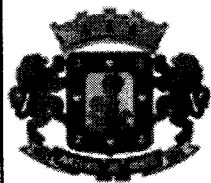
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200
TOTAL MATERIAL:					101,3774
VALOR:					222,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500

José Vário Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	PERÍODO:	HORA:	MEZ:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 170

TOTAL MATERIAL:	667,2468
VALOR:	749,95

1.10.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					113,7125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL MATERIAL:					361,1762
VALOR:					464,89

1.10.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					61,0184
VALOR:					71,69

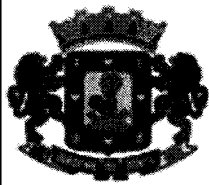
1.10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					6,2480
VALOR:					10,93

1.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

W37
 José Yádo Borgés Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERBAO	MORA	MES	REP
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 177

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9616	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,0374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
TOTAL MATERIAL:					194,1614	
VALOR:					229,12	

1.10.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

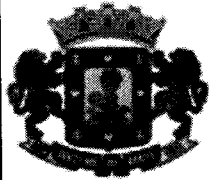
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6300	61,4790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	22,7200	74,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					136,4550	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,8236	
VALOR:					613,28	

1.10.7. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					60,4650	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8760
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6600	71,6600
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6600	31,6600
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9100	13,9100
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7900	3,7900
TOTAL MATERIAL:					124,4610	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAÇÃO	ORÇ	MED	RES
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 178

VALOR: 184,92

1.10.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:					299,9000

VALOR: 333,98

1.10.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					62,0840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
TOTAL MATERIAL:					270,9098

VALOR: 332,99

1.10.10. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,50	0,11
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	66,43	66,43
TOTAL MATERIAL:					66,54

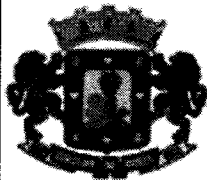
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,47	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,19	0,66
TOTAL SERVICIO:					3,27

VALOR: 69,81

1.11.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700

JBF
José Vando Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA : 02/05/2022		BDI : 20,34%		
FONTE	VEZÃO	HORA	MEB	SEF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 179

TOTAL MAO DE OBRA:	41,8000
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,8000	1,6560
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,8700	8,7175
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,3300	1,4994
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.831,7300	36,6346
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	56,0000	32,3680
TOTAL MATERIAL:						83,9755
VALOR:						125,78

1.11.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL MATERIAL:						54,5100
VALOR:						54,51

1.11.3. C2251 - RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0900

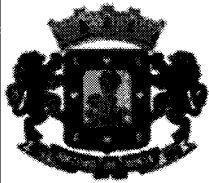
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	0,5500	1,1770
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	29,5700	12,1237
11576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	3,1400	6,7196
11834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	42,2200	86,1288
TOTAL MATERIAL:						106,1491
VALOR:						108,24

1.11.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,4208	0,4884
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4884

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						60,5600


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 089% 0,00% ROR
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:					66,5082	
VALOR:					117,56	

1.11.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	22,7200	27,2640
TOTAL MAO DE OBRA:					49,6200	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,8154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,5400	1,3986
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2900	2,3316
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL MATERIAL:					28,4272	
VALOR:					78,05	

1.11.6. C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

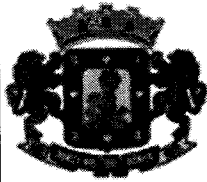
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	18,6300	9,5013
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59000000	23,1700	13,6703
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1716	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	3,60000000	7,3900	26,6040
TOTAL MATERIAL:					26,6040	
VALOR:					49,78	

1.11.7. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL MAO DE OBRA:					30,2325	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	84,7900	89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,3000	7,5900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERBA	NDRA	MES	EGP
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 181

TOTAL MATERIAL:	96,6195
VALOR:	126,85

1.12.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8800	12,8800
TOTAL MATERIAL:					12,8800

VALOR:	33,56
---------------	--------------

1.12.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6750

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL MATERIAL:					30,0000

VALOR:	50,68
---------------	--------------

1.12.3. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,40	0,54
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,63

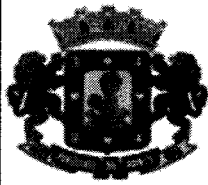
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVICO:					4,05

VALOR:	6,68
---------------	-------------

1.12.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
OAB 161004207 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 112,76%	DIÁRIA: 71,07%	REF: 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha N° 12				
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC					

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,86	0,45
TOTAL MATERIAL:						6,06

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,47	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,61
VALOR:						7,67

1.12.5. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,86	0,68
TOTAL MATERIAL:						11,94

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,18	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,47	1,79
TOTAL SERVICIO:						3,24
VALOR:						15,18

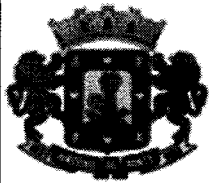
1.12.6. 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,84	8,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
TOTAL MATERIAL:						13,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,69
TOTAL SERVICIO:						4,87
VALOR:						18,76

1.12.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	SERVIDO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO
			Salha Nº 183

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,40	0,54
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	62,76	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,72	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	22,47	2,24
TOTAL SERVICIO:					4,06	
VALOR:					9,47	

1.12.8. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,86	0,45
TOTAL MATERIAL:					5,40	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,18	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,47	0,89
TOTAL SERVICIO:					1,61	
VALOR:					7,01	

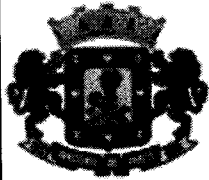
1.12.9. 89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,86	0,68
TOTAL MATERIAL:					11,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,18	3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	22,47	4,26
TOTAL SERVICIO:					7,71	
VALOR:					18,71	

1.12.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 184	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,86	1,05
TOTAL MATERIAL:						13,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,18	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,47	2,69
TOTAL SERVICIO:						4,87
VALOR:						18,82

1.12.11. 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,47	9,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	22,86	0,91
TOTAL MATERIAL:						14,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,18	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,47	1,34
TOTAL SERVICIO:						2,43
VALOR:						17,33

1.12.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

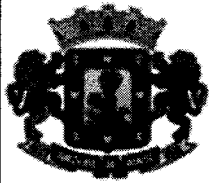
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0210

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145
TOTAL MATERIAL:						22,1845
VALOR:						41,21

1.12.13. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1032
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RUA ...



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	UNID: SINAPI	MEB: 71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	REP: 05/2021	REP: 05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Cota Nº 185

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3700	17,3700
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	41,3300	2,5211
TOTAL MATERIAL:					26,2111
VALOR:					47,23

1.12.14. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00003670	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	22,86	2,10
TOTAL MATERIAL:					33,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16000000	18,18	2,90
88267	SINAPI	H	0,16000000	22,47	3,59
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					39,74

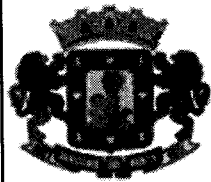
1.12.15. C-1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
12320	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200	3,1808
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8400	3,6800
11351	SEINFRA	KG	0,02000000	41,3300	0,8266
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
TOTAL MATERIAL:					6,6466
VALOR:					12,44

1.12.16. C-1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300	3,3534
12320	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200	4,0896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERBA	PCPS	MES	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 186

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4430

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0500	4,0500
TOTAL MATERIAL:					9,9699	
VALOR:					17,41	

1.12.17. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300	4,2849
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200	5,2256
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5105	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9012
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
TOTAL MATERIAL:					12,6812	
VALOR:					22,09	

1.12.18. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

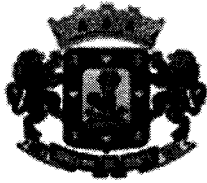
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,40	0,27
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	62,76	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,72	0,02
TOTAL MATERIAL:					8,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,18	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,47	1,57
TOTAL SERVICO:					2,84	
VALOR:					11,69	

1.12.19. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7215	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%				
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	PREÇO	UNID	QTD	VALOR	DATA
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 187

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
TOTAL MATERIAL:						8,3726
VALOR:						12,09

1.12.20. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600
TOTAL MATERIAL:					12,0348
VALOR:					15,76

1.12.21. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7216

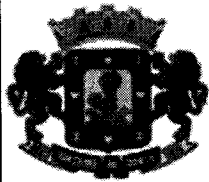
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0300
TOTAL MATERIAL:					16,6048
VALOR:					20,33

1.12.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9916

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600
TOTAL MATERIAL:					10,6999
VALOR:					22,69

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBA	HORA	VALOR	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 188 DC

1.12.23. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2986	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	41,3300	1,6532
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3100	10,3100
TOTAL MATERIAL:					18,4832	

VALOR: 33,78**1.12.24. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,7200	8,4064
TOTAL MAO DE OBRA:					15,2986	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	41,3300	1,8599
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					19,4099	

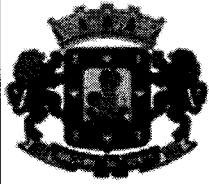
VALOR: 34,71**1.12.25. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:					19,0210	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
TOTAL MATERIAL:					21,4345	

VALOR: 40,46**1.12.26. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	INDICA: SINAPI	MES: 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES:	REF: 04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 189 MS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800	
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400	
11351	SEINFRA	KG	0,61000000	41,3300	25,2113	
12009	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8200	11,8200	
					TOTAL MATERIAL:	46,3613
					VALOR:	64,37

1.12.27. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

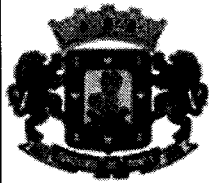
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698	
12320	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0210

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800	
11351	SEINFRA	KG	0,06900000	41,3300	2,8518	
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300	
					TOTAL MATERIAL:	22,3618
					VALOR:	41,38

1.12.28. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	SINAPI	UN	5,00000000	573,52	2.867,60	
					TOTAL MATERIAL:	2.867,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,60010000	133,61	80,17
5679	SINAPI	CHI	2,01850000	49,14	99,18
88309	SINAPI	H	2,22220000	23,09	51,31
88316	SINAPI	H	2,22220000	18,19	40,42
88628	SINAPI	M3	0,07380000	433,93	32,02
97738	SINAPI	M3	0,01540000	4.877,40	75,11
97740	SINAPI	M3	0,37710000	2.019,65	761,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021	SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2022
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1908	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	146,42	82,59
TOTAL SERVIÇO:						1.222,41
VALOR:						4.090,01

1.12.29. 98054 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	609,99	3.049,95
TOTAL MATERIAL:						3.049,95

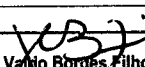
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50750000	133,61	67,80
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70720000	49,14	83,89
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	110,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	18,19	87,09
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.877,40	75,11
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,24000000	2.019,65	484,71
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34970000	579,98	202,81
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	146,42	54,65
TOTAL SERVIÇO:						1.166,62
VALOR:						4.216,57

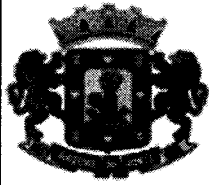
1.12.30. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9240

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL MATERIAL:						4,4691
VALOR:						14,39

1.12.31. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


 José Vário Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VEICULO	TIPO	PREÇO	
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	106,19%	70,80%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 791

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,1600	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:					7,4866	
VALOR:					19,89	

1.12.32. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6300	8,9424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,7200	10,9056
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,1600	0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,2200	1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,6000	9,6960
TOTAL MATERIAL:					11,4834	
VALOR:					31,33	

1.12.33. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5020	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL MATERIAL:					13,6462	
VALOR:					35,15	

1.13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,1600	0,0361

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAO	HORA	MEF	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCACAO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERACAO	0,00%	0,00%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1918

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9900	4,7840
TOTAL MATERIAL:						4,8319
VALOR:						21,37

1.13.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,7700	14,6550
TOTAL MATERIAL:						14,7288
VALOR:						35,40

1.13.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	45,1600	0,0768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,2200	0,0275
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,1900	15,6660
TOTAL MATERIAL:						16,7703
VALOR:						40,58

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

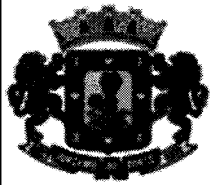
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
TOTAL MATERIAL:						428,2500
VALOR:						440,25

1.13.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720

X031
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	VERSAO:	HORA: 112,76% MEB: 71,07% REP: 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 027 SEM DESONERACAO, 2022/03 SEM DESONERACAO	04/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCACAO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSAO DE LICITACAO Folha N° 193	

TOTAL MAO DE OBRA:	6,9296
VALOR:	6,93

1.13.6. C2096 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8600	
VALOR:					10,86	

1.13.7. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1895	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0648	
VALOR:					5,24	

1.13.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2050	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,5000	0,0338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
TOTAL MATERIAL:					0,1477	
VALOR:					7,35	

1.13.9. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1475	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1600	87,1600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAZO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCACAO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERACAO
			COMISSAO DE LICITACAO
			0,00%
			04/2021
			04/2022

TOTAL MATERIAL:	87,7928
VALOR:	122,94

1.13.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3290

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:					36,7060
VALOR:					59,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL MAO DE OBRA:					26,2236

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL MATERIAL:					64,6860
VALOR:					89,91

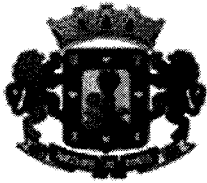
1.13.12. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	30,63	30,63
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,08	0,72
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	62,76	0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:					31,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,18	1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,47	1,78
TOTAL SERVICO:					3,22
VALOR:					35,17

1.13.13. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UNID: 112,76% 71,07% 0,00%	REF: 05/2021 05/2022
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 1958			
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	65,04	65,04
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	18,08	1,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,76	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:						67,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVICIO:						4,59
VALOR:						72,05

1.13.14. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

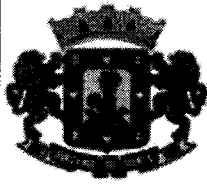
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	67,17	67,17
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	18,08	1,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	62,76	1,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:						69,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,18	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,47	2,54
TOTAL SERVICIO:						4,59
VALOR:						74,18

1.14.1.1. 101508 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	28,82	28,82
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	14,29	42,87
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	32,81	32,81
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	56,10	3,36
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,38	37,38
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	209,46	209,46

José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 661001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	PREÇO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	112,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021
 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
 Folha Nº 196

00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,81	0,80
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
TOTAL MATERIAL:						364,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,38970000	18,96	7,38
88264	SINAPI	H	3,50780000	23,32	81,80
91873	SINAPI	M	6,05000000	20,05	121,30
91886	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
91920	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
91922	SINAPI	UN	1,00000000	19,10	19,10
92986	SINAPI	M	22,20000000	36,86	818,29
93673	SINAPI	UN	1,00000000	95,12	95,12
96977	SINAPI	M	1,95000000	49,85	97,20
96986	SINAPI	UN	1,00000000	98,75	98,75
100578	SINAPI	UN	1,00000000	420,67	420,67
TOTAL SERVICIO:					1.787,89
VALOR:					2.152,00

1.14.2.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

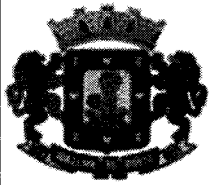
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
12312	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					125,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
TOTAL MATERIAL:					197,8500
VALOR:					323,25

1.14.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					83,6000

JOSÉ
 José Valério Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207.1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	PERÍODO	HORA	VALOR	DIAS
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%		04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Emanuella
19/5/22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,6700	
VALOR:					262,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,6000	
VALOR:					22,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,6000	
VALOR:					22,04	

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

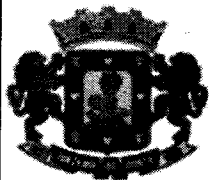
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:					12,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,6000	
VALOR:					22,04	

1.14.2.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 199/88	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
TOTAL MATERIAL:						209,6100
VALOR:						234,69

1.14.3.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,5000	3,8500
TOTAL MATERIAL:						3,8500
VALOR:						16,39

1.14.3.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8100

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL MATERIAL:						6,0060
VALOR:						24,82

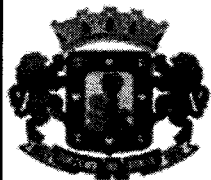
1.14.3.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800	8,0080
TOTAL MATERIAL:						8,0080
VALOR:						28,91

1.14.3.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	PREÇO	ICMS	IRRF	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 200/88

TOTAL MAO DE OBRA: 26,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	8,0000	8,8000
TOTAL MATERIAL:					8,8000
VALOR:					33,88

1.14.3.5. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	SINAPI	M	1,01700000	4,06	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14400000	18,96	2,73
88264	SINAPI	H	0,14400000	23,32	3,35
TOTAL SERVIÇO:					6,08
VALOR:					10,20

1.14.3.6. 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	SINAPI	M	1,01700000	7,81	7,94
TOTAL MATERIAL:					7,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,16400000	18,96	3,10
88264	SINAPI	H	0,16400000	23,32	3,82
TOTAL SERVIÇO:					6,92
VALOR:					14,86

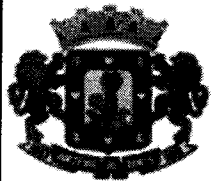
1.14.3.7. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	127,1100	101,6880
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	13,0700	10,1946
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	406,5800	10,2458
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	119,3400	14,3208
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	33,9200	20,3520
TOTAL SERVIÇO:					166,6119
VALOR:					166,61

1.14.3.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575

YBSJ
José Vitor Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	HORA: SINAPI	PREÇO: 112,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	MEB:	REF: 71,07%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 101/102

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	22,7200	2,2720
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9296
					VALOR:	6,93

1.14.3.9. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8600
					VALOR:	10,86

1.14.3.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,1000	0,0396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
					TOTAL MATERIAL:	0,0648
					VALOR:	5,24

1.14.3.11. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2050

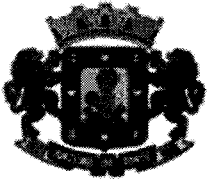
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,5000	0,0338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	1,1000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,5600	0,0336
					TOTAL MATERIAL:	0,1477
					VALOR:	7,35

1.14.3.12. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500

José Vitor Borges Filho
Engenheiro Civil
DND 15404207 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES: 112,51%	REF: 03/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRODUZIDAS:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Folha N°	0,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC					

TOTAL MATERIAL:	1,7600
------------------------	--------

VALOR:	8,02
---------------	------

1.14.3.13. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:					3,4700	

VALOR:	9,74
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5980	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:					1,9992	

VALOR:	6,60
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	23,1700	2,7804
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL MATERIAL:					2,9376	

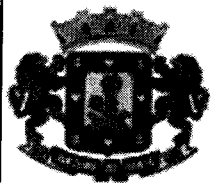
VALOR:	7,95
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4340	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL MATERIAL:					3,3252	

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 12,51% 70,00% 104/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 10,00% 0,00%	

VALOR: 8,76

1.14.4.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	23,1700	3,2438
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8520	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL MATERIAL:					5,8038	

VALOR: 11,66

1.14.4.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6880	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,9100	9,0882
TOTAL MATERIAL:					9,0882	

VALOR: 15,78

1.14.4.6. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,5100	18,8802
TOTAL MATERIAL:					18,8802	

VALOR: 27,66

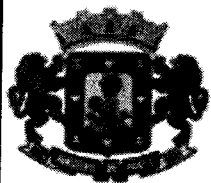
1.14.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7780	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000	

VALOR: 16,38

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	GERENÇ.	ICMS	INSS	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Saldina N
JUAZEIRO DO NORTE

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6300	6,8931
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	23,1700	8,5729
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4660

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL MATERIAL:					13,4200
VALOR:					28,89

1.14.5.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6300	9,8739
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	23,1700	12,2801
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL MATERIAL:					18,6500
VALOR:					40,80

1.14.5.4. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

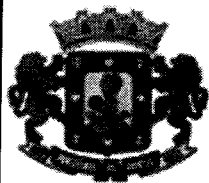
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0000	36,0000
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
TOTAL MATERIAL:					47,3800
VALOR:					97,54

1.14.5.5. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL SERVIÇO:					26,75
VALOR:					26,75

JOSÉ
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha nº 3058	

1.14.5.6. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL SERVIÇO:						28,69
VALOR:						28,69

1.14.5.7. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	92,92	92,92
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,91	19,91
TOTAL MATERIAL:						112,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,96	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	23,32	12,48
TOTAL SERVIÇO:						16,70
VALOR:						129,53

1.14.5.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,31	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31

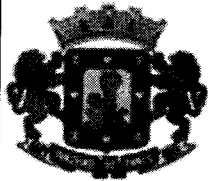
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,96	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,32	3,33
TOTAL SERVIÇO:						6,04
VALOR:						11,35

1.14.5.9. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	145,9900	145,9900
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9300	10,9300
TOTAL MATERIAL:						166,9200

J.B.F.
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	PERÍODO	HORA	REB	REF
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	12,00	0,00	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERACAO	12,00	0,00	04/2022

VALOR: 165,70

1.14.5.10. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	53,25	53,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,36	0,07
TOTAL MATERIAL:						53,32

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,96	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,32	0,39
TOTAL SERVICO:						0,70

VALOR: 54,02

1.14.5.11. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
TOTAL MATERIAL:						21,6100

VALOR: 52,96

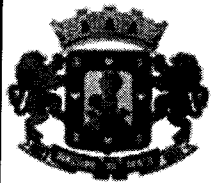
1.14.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						168,2600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,2100	3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL MATERIAL:						26,0893

VALOR: 193,34

1.14.6.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	REB: 71,07%	RES: 05/2021
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				Folha N° 207

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6575

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL MATERIAL:						34,9000
VALOR:						39,56

1.14.6.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL MATERIAL:						1,8972
VALOR:						12,35

1.14.6.4. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2200	124,2200
TOTAL MATERIAL:						124,2200
VALOR:						207,82

1.15.1. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

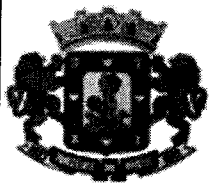
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	214,3700	214,3700
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
TOTAL MATERIAL:						216,8100
VALOR:						227,17

1.15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040

José Vando Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	DATA	MES	REP.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%		05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 108

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						49,6590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL MATERIAL:						0,4920
VALOR:						50,15

1.15.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,96	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	23,32	4,18
TOTAL SERVICIO:						5,69
VALOR:						30,46

1.15.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	45,3000	1,5311
TOTAL MATERIAL:						4,4111
VALOR:						11,27

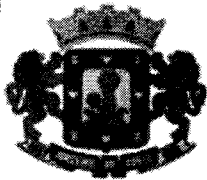
1.16.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.743,7500	2.743,7500
TOTAL MATERIAL:						2.743,7500
VALOR:						2.743,75

1.16.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.607,6600	3.607,6600
TOTAL MATERIAL:						3.607,6600
VALOR:						3.607,66

YBZ
José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			05/2022
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO
			Folha Nº 209

1.16.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,9500
TOTAL MATERIAL:					3,9500
VALOR:					8,55

1.16.4. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3376

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,1600
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	47,0800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,7300
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,6400
TOTAL MATERIAL:					30,4697
VALOR:					40,81

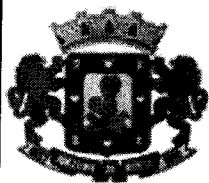
1.16.5. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6456

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,0000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,1600
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	47,0800
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,7300
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,4600
TOTAL MATERIAL:					38,6471
VALOR:					52,29

1.16.6. CP0015JN - PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VENHAO:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			COMISSÃO DE LICITAÇÃO
			Folha Nº 10

00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	3,00000000	1,93	5,79
TOTAL MATERIAL:						5,79

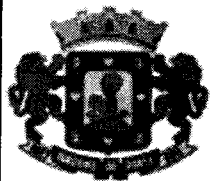
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,65	16,65
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,24	15,72
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	6,93	20,79
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	5,00000000	21,37	106,85
TOTAL SERVIÇO:						160,01
VALOR:						165,80

1.17.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0519

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	18,6300	43,5942
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	23,1700	54,2178
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	23,1700	127,4350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	23,1700	44,2547
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						696,2667

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	969,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
				Folha N° 211 DC		

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
					TOTAL MATERIAL:	3.102,2784
					VALOR:	3.797,59

1.17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	17,1400	11,9980
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9980
					VALOR:	12,00

1.17.3. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

VALOR:	1.080,01
---------------	-----------------

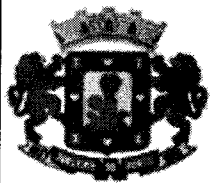
1.17.4. CP0004JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,63	49,26
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	368,00	736,00
00039396	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	104,27	104,27
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	14,70000000	163,35	2.401,25
					TOTAL MATERIAL:	3.290,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	427,77	64,17
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,15000000	50,22	7,53
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36000000	41,17	138,33
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	246,33	246,33
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,34000000	568,18	3.602,26
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	24,54	4,79
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85	8,36
					TOTAL SERVIÇO:	4.071,77
					VALOR:	7.362,55

1.17.5. CP0005JN - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,00	368,00
					TOTAL MATERIAL:	392,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	246,33	246,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 112
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,00000000	568,18	1.704,54
					TOTAL SERVIÇO:	1.960,87
					VALOR:	2.343,50

1.17.6. CP0007JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	14,73	8,84
I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	8,17	28,60
I0793 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,99	6,25
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,49	0,67
I8253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	6,42	16,76
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	3,50000000	49,25	172,38
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	22,58	5,65
TOTAL MATERIAL:					246,16
VALOR:					292,15

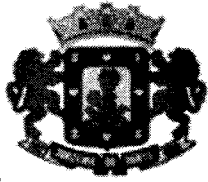
1.17.7. CP0006JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000555 BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,10000000	14,73	16,20
I0468 CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	8,17	28,60
I0793 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,50	6,00
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,99	6,25
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,49	0,67
I8253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	6,42	16,76
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	6,00000000	49,25	295,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	22,58	5,65
TOTAL MATERIAL:					376,63
VALOR:					422,63

1.17.8. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	112,6700	112,6700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RES
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,89%	04/2022
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 113

TOTAL MATERIAL:	112,6700
VALOR:	112,67

1.17.9. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	SEINFRA	M	1,00000000	19,7500	19,7500
TOTAL MATERIAL:					19,7500
VALOR:					19,75

1.17.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	5,4000	3,2400
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	76,3200	3,8160
TOTAL MATERIAL:					7,0560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	22,3400	1,1170
TOTAL SERVICO:					1,1170
VALOR:					13,32

1.17.11. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

VALOR:	35,82
---------------	-------

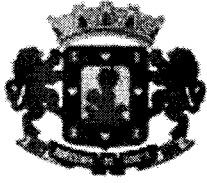
1.18.1. 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043475	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00043499	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					385,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	SINAPI	MES	1,00000000	6.786,66	6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6.786,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	SINAPI	MES	1,00000000	88,90	88,90
TOTAL SERVICO:					88,90
VALOR:					7.261,23

JUBZ
José Valino Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

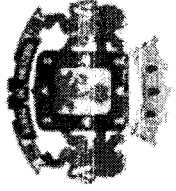
OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 02/05/2022	BDI: 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 08 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTES:	VEICULO:	FORÇA:	MES:	MEF:
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
314 DC

1.18.2. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289,69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.953,81	17.953,81
TOTAL MAO DE OBRA:						17.953,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
TOTAL SERVICIO:						163,37
VALOR:						18.406,77

X0375
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 06:001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 02/05/2022 BDI: 20,34%

ORÇÃO: VERBA: HORA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

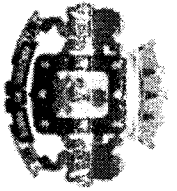
SINAPI: 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcelas
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	1.939.202,14	13,60 % 258.600,79	20,25 % 394.666,17	20,95 % 401.966,11	26,10 % 502.243,13	19,10 % 361.725,94	1.939.202,14 100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.100,70	100,00 % 56.100,70					56.100,70 100,00 %
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.116,66	100,00 % 1.116,66					1.116,66 100,00 %
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	9.036,96	100,00 % 9.036,96					9.036,96 100,00 %
1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA	6.214,25	100,00 % 6.214,25					6.214,25 100,00 %
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	10.904,89	100,00 % 10.904,89					10.904,89 100,00 %
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	4.685,99	100,00 % 4.685,99					4.685,99 100,00 %
1.1.6	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	828,13	100,00 % 828,13					828,13 100,00 %
1.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	10.430,16	100,00 % 10.430,16					10.430,16 100,00 %
1.1.8	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	3.109,62	100,00 % 3.109,62					3.109,62 100,00 %
1.1.9	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.574,29	100,00 % 1.574,29					1.574,29 100,00 %
1.1.10	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.247,67	100,00 % 1.247,67					1.247,67 100,00 %
1.1.11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	247,90	100,00 % 247,90					247,90 100,00 %
1.1.12	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	6.704,18	100,00 % 6.704,18					6.704,18 100,00 %
1.2	INFRAESTRUTURA	228.814,93	75,00 % 171.611,22	25,00 % 57.203,71				228.814,93 100,00 %
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	25.547,02	75,00 % 19.160,27	25,00 % 6.386,75				25.547,02 100,00 %

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 015

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



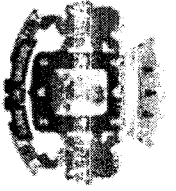
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO FEE MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	02/05/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SERCRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	ANTE:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	VER:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1.2.2	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	5.428,13	75,00 % 4.071,10	25,00 % 1.357,03				100,00 % 5.428,13
1.2.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	5.195,40	75,00 % 3.896,55	25,00 % 1.298,85				100,00 % 5.195,40
1.2.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	4.627,18	75,00 % 3.470,39	25,00 % 1.156,79				100,00 % 4.627,18
1.2.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	35.910,21	75,00 % 26.932,66	25,00 % 8.977,55				100,00 % 35.910,21
1.2.6	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	21.321,37	75,00 % 16.991,03	25,00 % 5.330,34				100,00 % 21.321,37
1.2.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	40.401,21	75,00 % 30.300,91	25,00 % 10.100,30				100,00 % 40.401,21
1.2.8	CONCRETO PN/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	31.806,15	75,00 % 23.854,61	25,00 % 7.951,54				100,00 % 31.806,15
1.2.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	10.139,29	75,00 % 7.604,47	25,00 % 2.534,82				100,00 % 10.139,29
1.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	11.282,65	75,00 % 8.461,99	25,00 % 2.820,66				100,00 % 11.282,65
1.2.11	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	20.434,47	75,00 % 15.325,85	25,00 % 5.108,62				100,00 % 20.434,47
1.2.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	16.721,85	75,00 % 12.541,39	25,00 % 4.180,46				100,00 % 16.721,85
1.3	SUPERESTRUTURA	377.910,20	75,00 % 283.432,95	25,00 % 94.477,24				100,00 % 377.910,20
1.3.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	13.484,92	75,00 % 10.113,69	25,00 % 3.371,23				100,00 % 13.484,92
1.3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	46.796,34	75,00 % 35.097,26	25,00 % 11.699,08				100,00 % 46.796,34
1.3.3	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	6.492,71	75,00 % 4.869,53	25,00 % 1.623,18				100,00 % 6.492,71
1.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PSUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	140.411,93	75,00 % 105.309,95	25,00 % 35.102,98				100,00 % 140.411,93

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

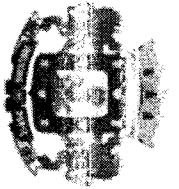
OBRA: CONSTRUÇÃO EFF MARIA BERNARDINO MACHADO
 DESCRIÇÃO: REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE ALTA, BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS
 LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 02/05/2022
 Nº: 027 SEM DESONERAÇÃO
 SINAPI
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ED: 20,34%
 HORA: 112,76%
 MES: 71,07%
 DATA REF: 05/2021
 202203 SEM DESONERAÇÃO 112,51%
 70,80%
 04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES					Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	
1.3.5	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	42.038,40		75,00 % 31.528,80	25,00 % 10.509,60			42.038,40 100,00 %
1.3.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	11.364,00		75,00 % 8.523,00	25,00 % 2.841,00			11.364,00 100,00 %
1.3.7	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	6.701,48		75,00 % 5.026,11	25,00 % 1.675,37			6.701,48 100,00 %
1.3.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	79.446,62		75,00 % 59.584,97	25,00 % 19.861,65			79.446,62 100,00 %
1.3.9	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	28.749,60		75,00 % 21.562,20	25,00 % 7.187,40			28.749,60 100,00 %
1.3.10	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	2.424,20		75,00 % 1.818,15	25,00 % 606,05			2.424,20 100,00 %
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.237,98		30,00 % 971,40	30,00 % 971,40	70,00 % 2.266,58		3.237,98 100,00 %
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	1.489,96		30,00 % 446,99	30,00 % 446,99	70,00 % 1.042,97		1.489,96 100,00 %
1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	1.489,96		30,00 % 446,99	30,00 % 446,99	70,00 % 1.042,97		1.489,96 100,00 %
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	258,06		30,00 % 77,42	30,00 % 77,42	70,00 % 180,64		258,06 100,00 %
1.5	PAREDES E PAINES	110.948,94		70,00 % 77.664,25	70,00 % 77.664,25	30,00 % 33.284,69		110.948,94 100,00 %
1.5.1	PAV. TERREO	66.331,72		70,00 % 46.432,20	70,00 % 46.432,20	30,00 % 19.899,52		66.331,72 100,00 %
1.5.2	PAV. SUPERIOR	35.303,19		70,00 % 24.712,23	70,00 % 24.712,23	30,00 % 10.590,96		35.303,19 100,00 %
1.5.3	PLATIBANDA	9.314,03		70,00 % 6.519,82	70,00 % 6.519,82	30,00 % 2.794,21		9.314,03 100,00 %
1.6	REVESTIMENTO	289.370,86		40,00 % 115.748,35	40,00 % 115.748,35	60,00 % 173.622,51		289.370,86 100,00 %
1.6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:ESP =	19.641,64		40,00 % 7.856,66	40,00 % 7.856,66	60,00 % 11.784,98		19.641,64 100,00 %

José Váldy Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



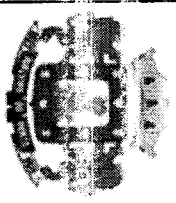
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORGÃO:	CONSTRUTORA EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	20/03/2022	ED:	20.34%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO COM RECONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO, COZINHA, SERVIÇO DE LIMPEZA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	ANO:	2022	HORA:	112.78% 71.07%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SERVIÇO:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO:	112.51% 70.80%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PART. REF.:	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 08

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
					Valor	%	Valor	%	Valor	%		Valor
1.6.2	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	155.490,20			62.196,08	40,00 %	93.294,12	60,00 %			155.490,20	100,00 %
1.6.3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	106.314,62			42.525,85	40,00 %	63.788,77	60,00 %			106.314,62	100,00 %
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	7.924,40			3.188,76	40,00 %	4.735,64	60,00 %			7.924,40	100,00 %
1.7	PISOS	121.725,20			38.517,57	30,00 %	48.690,98	40,00 %	36.517,55	30,00 %	121.725,20	100,00 %
1.7.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	2.449,28			734,78	30,00 %	979,71	40,00 %	734,79	30,00 %	2.449,28	100,00 %
1.7.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE	1.282,09			384,63	30,00 %	512,84	40,00 %	384,62	30,00 %	1.282,09	100,00 %
1.7.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	26.500,56			7.950,17	30,00 %	10.600,22	40,00 %	7.950,17	30,00 %	26.500,56	100,00 %
1.7.4	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	5.118,20			1.535,46	30,00 %	2.047,28	40,00 %	1.535,46	30,00 %	5.118,20	100,00 %
1.7.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	62.127,68			18.636,30	30,00 %	24.851,07	40,00 %	18.636,31	30,00 %	62.127,68	100,00 %
1.7.6	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/	11.461,04			3.438,31	30,00 %	4.584,42	40,00 %	3.438,31	30,00 %	11.461,04	100,00 %
1.7.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	891,35			267,41	30,00 %	356,54	40,00 %	267,40	30,00 %	891,35	100,00 %
1.7.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA -	2.161,23			648,37	30,00 %	864,49	40,00 %	648,37	30,00 %	2.161,23	100,00 %
1.7.9	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	306,50			91,95	30,00 %	122,60	40,00 %	91,95	30,00 %	306,50	100,00 %
1.7.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	1.228,43			368,53	30,00 %	491,37	40,00 %	368,53	30,00 %	1.228,43	100,00 %
1.7.11	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	3.271,72			981,52	30,00 %	1.306,69	40,00 %	981,51	30,00 %	3.271,72	100,00 %
1.7.12	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30cm ASSENTAMENTO	4.927,12			1.478,14	30,00 %	1.970,35	40,00 %	1.478,13	30,00 %	4.927,12	100,00 %

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GERAR:	POSTO DE SUPORTE DE MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	04/09/2022	BD:	20,04%
DESCRIÇÃO:	RECONSTRUIÇÃO E AMPLIAÇÃO COM 06 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES +	SITE:	07 - SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,97%
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SIAP:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	112,51% 70,90%	DATA REF:	04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.8	PINTURA	51.629,63				50,00 % 26.814,82	50,00 % 26.814,81	100,00 % 51.629,63
1.8.1	INTERNA	33.331,57				50,00 % 16.665,79	50,00 % 16.665,78	100,00 % 33.331,57
1.8.2	EXTERNA	7.034,62				50,00 % 3.517,31	50,00 % 3.517,31	100,00 % 7.034,62
1.8.3	ESQUADRIAS	11.263,44				50,00 % 5.631,72	50,00 % 5.631,72	100,00 % 11.263,44
1.9	ESQUADRIAS	112.669,38				30,00 % 33.800,81	70,00 % 78.868,57	100,00 % 112.669,38
1.9.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	23.616,33				30,00 % 7.084,90	70,00 % 16.531,43	100,00 % 23.616,33
1.9.2	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	17.995,60				30,00 % 5.398,68	70,00 % 12.596,92	100,00 % 17.995,60
1.9.3	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	3.774,06				30,00 % 1.132,22	70,00 % 2.641,84	100,00 % 3.774,06
1.9.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	6.238,40				30,00 % 1.871,52	70,00 % 4.366,88	100,00 % 6.238,40
1.9.5	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	3.712,80				30,00 % 1.113,84	70,00 % 2.598,96	100,00 % 3.712,80
1.9.6	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BAYENTE E FERRAGENS.	4.240,36				30,00 % 1.272,11	70,00 % 2.968,25	100,00 % 4.240,36
1.9.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	34.178,68				30,00 % 10.253,90	70,00 % 23.925,08	100,00 % 34.178,68
1.9.8	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	1.391,13				30,00 % 417,34	70,00 % 973,79	100,00 % 1.391,13
1.9.9	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA.	9.389,11				30,00 % 2.816,73	70,00 % 6.572,38	100,00 % 9.389,11
1.9.10	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	8.132,91				30,00 % 2.439,87	70,00 % 5.693,04	100,00 % 8.132,91
1.10	LOUÇAS E METAIS	33.342,35					100,00 % 33.342,35	100,00 % 33.342,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº *101*

ABT
 José Vado Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

CONSTITUIÇÃO DE FÉRMULA PERMANENTE MACHADO
 REFORMA DE AVANÇADA COM 09 SALAS DE AULA E 1 BANHEIRO DO COZINHA, SENHORA LARVA, SALA DOS PROFESSORES E DIRETORIA E DEPOSITO, SALA DE ARQUIVO + 2 FINES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS SITO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

DATA: 04/05/2022 **ED:** 20.51%

ORÇAMENTO: 12.78% 71.07% 05/2021

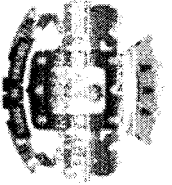
SEMESTRA: 2022/03 SEM DESONERACAO 112.51% 70.80% 04/2022

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº *230*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.10.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	14.439,84					100,00 %	14.439,84
1.10.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1.118,90					100,00 %	1.118,90
1.10.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	1.380,32					100,00 %	1.380,32
1.10.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	52,60					100,00 %	52,60
1.10.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	2.426,34					100,00 %	2.426,34
1.10.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	11.808,32					100,00 %	11.808,32
1.10.7	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE	222,53					100,00 %	222,53
1.10.8	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	803,82					100,00 %	803,82
1.10.9	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	921,66					100,00 %	921,66
1.10.10	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	168,02					100,00 %	168,02
1.11	SISTEMA DE COBERTA	105.373,22				50,00 %	50,00 %	105.373,22
1.11.1	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (31.461,69				50,00 %	50,00 %	31.461,69
1.11.2	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E	31.722,19				50,00 %	50,00 %	31.722,19
1.11.3	RUIFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	16.842,62				50,00 %	50,00 %	16.842,62
1.11.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	3.707,93				50,00 %	50,00 %	3.707,93
1.11.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	4.395,92				50,00 %	50,00 %	4.395,92

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ORÇAMENTO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHA, SANITÁRIA, SALA DE AULA COM PROFESSORES, LABORATÓRIO DE QUÍMICA, LABORATÓRIO DE FÍSICA, LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA, LABORATÓRIO DE HISTÓRIA, LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS, LABORATÓRIO DE LÍNGUA PORTUGUESA, LABORATÓRIO DE INGLÊS, LABORATÓRIO DE ARTE, LABORATÓRIO DE MÚSICA, LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO FÍSICA, LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, LABORATÓRIO DE BIBLIOTECA, LABORATÓRIO DE LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL, LABORATÓRIO DE LABORATÓRIOS DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos + 2 FINES 10 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 20/03/2022
DIÁRIO DE OBRAS: 20/03/2022
Nº DE OBRAS: 112.51% 70.80%
Nº DE DIÁRIOS: 04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.11.6	LANTERNIM DUPLIO VÃO DE 20m	4.859,90				50,00 % 2.429,95	50,00 % 2.429,95	100,00 % 4.859,90
1.11.7	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	12.382,97				50,00 % 6.191,49	50,00 % 6.191,48	100,00 % 12.382,97
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL	33.058,42		70,00 % 23.140,93	30,00 % 9.917,49			100,00 % 33.058,42
1.12.1	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	363,51		70,00 % 254,46	30,00 % 109,05			100,00 % 363,51
1.12.2	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	365,94		70,00 % 256,16	30,00 % 109,78			100,00 % 365,94
1.12.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	128,64		70,00 % 90,05	30,00 % 38,59			100,00 % 128,64
1.12.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	119,99		70,00 % 83,99	30,00 % 36,00			100,00 % 119,99
1.12.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA	73,08		70,00 % 51,16	30,00 % 21,92			100,00 % 73,08
1.12.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	270,96		70,00 % 189,67	30,00 % 81,29			100,00 % 270,96
1.12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	1.174,20		70,00 % 821,94	30,00 % 352,26			100,00 % 1.174,20
1.12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	185,68		70,00 % 129,98	30,00 % 55,70			100,00 % 185,68
1.12.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA	180,16		70,00 % 126,11	30,00 % 54,05			100,00 % 180,16
1.12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	883,35		70,00 % 618,35	30,00 % 265,00			100,00 % 883,35
1.12.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	41,70		70,00 % 29,19	30,00 % 12,51			100,00 % 41,70
1.12.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÆIS	644,67		70,00 % 451,27	30,00 % 193,40			100,00 % 644,67
1.12.13	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÆIS	113,68		70,00 % 79,59	30,00 % 34,10			100,00 % 113,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 01

José Válio Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E OBRAS DE REFORMA, RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE SALAS DE AULA DOS PROFESSORES E ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 20/04/2022
 HORA: 20:54:26
 Nº: 11251/2022
 Nº DE INSCRIÇÃO: 1497297-7
 Nº DE IDENTIFICAÇÃO: 057094
 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 04/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.12.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM,	717,30		70,00 % 502,11	30,00 % 215,19			100,00 % 717,30
1.12.15	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-CANEIS	628,74		70,00 % 440,12	30,00 % 188,62			100,00 % 628,74
1.12.16	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-CANEIS	251,40		70,00 % 175,98	30,00 % 75,42			100,00 % 251,40
1.12.17	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CANEIS	2.339,04		70,00 % 1.637,33	30,00 % 701,71			100,00 % 2.339,04
1.12.18	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	196,98		70,00 % 137,89	30,00 % 59,09			100,00 % 196,98
1.12.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	72,75		70,00 % 50,93	30,00 % 21,82			100,00 % 72,75
1.12.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	56,91		70,00 % 39,84	30,00 % 17,07			100,00 % 56,91
1.12.21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	24,47		70,00 % 17,13	30,00 % 7,34			100,00 % 24,47
1.12.22	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	163,86		70,00 % 114,70	30,00 % 49,16			100,00 % 163,86
1.12.23	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3")X2")-JUNTAS CANEIS	40,65		70,00 % 28,46	30,00 % 12,19			100,00 % 40,65
1.12.24	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANEIS	125,31		70,00 % 87,72	30,00 % 37,59			100,00 % 125,31
1.12.25	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4")X2")-JUNTAS CANEIS	97,38		70,00 % 68,17	30,00 % 29,21			100,00 % 97,38
1.12.26	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4")X3")-JUNTAS CANEIS	464,76		70,00 % 325,33	30,00 % 139,43			100,00 % 464,76
1.12.27	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	99,60		70,00 % 69,72	30,00 % 29,88			100,00 % 99,60
1.12.28	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =	4.921,92		70,00 % 3.445,34	30,00 % 1.476,58			100,00 % 4.921,92
1.12.29	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	5.074,22		70,00 % 3.551,95	30,00 % 1.522,27			100,00 % 5.074,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 22

José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERAÇÃO: DISTRIBUIÇÃO SEM MARIANA BERNARDINO MACHADO

LOCAL: DISTRITO DE ALVENARIA - ALVENARIA - SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 20/05/2022

REVISÃO: 01

PROJETO: 2022/03 SEM DECONTERIAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OPERAÇÃO: 112.51%

RECURSOS: 70.96%

DATA: 04/2022

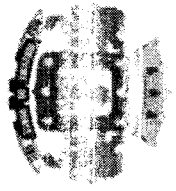
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.12.30	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	1.027,94		70,00 % 719,56	30,00 % 308,38			1.027,94
1.12.31	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	1.644,92		70,00 % 1.151,44	30,00 % 493,48			1.644,92
1.12.32	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	1.575,11		70,00 % 1.102,58	30,00 % 472,53			1.575,11
1.12.33	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	8.989,60		70,00 % 6.292,72	30,00 % 2.696,88			8.989,60
1.13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	14.293,55				50,00 % 7.146,80	50,00 % 7.146,75	14.293,55
1.13.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	5.116,22			50,00 % 2.558,11	50,00 % 2.558,11		5.116,22
1.13.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	863,50			50,00 % 431,75	50,00 % 431,75		863,50
1.13.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	1.024,45			50,00 % 512,23	50,00 % 512,22		1.024,45
1.13.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	2.119,20			50,00 % 1.059,60	50,00 % 1.059,60		2.119,20
1.13.5	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	834,00			50,00 % 417,00	50,00 % 417,00		834,00
1.13.6	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	264,41			50,00 % 132,21	50,00 % 132,20		264,41
1.13.7	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	631,00			50,00 % 315,50	50,00 % 315,50		631,00
1.13.8	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	178,83			50,00 % 89,42	50,00 % 89,41		178,83
1.13.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	295,90			50,00 % 147,95	50,00 % 147,95		295,90
1.13.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	1.349,95			50,00 % 674,98	50,00 % 674,97		1.349,95
1.13.11	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	432,80			50,00 % 216,40	50,00 % 216,40		432,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Assinatura]

[Assinatura]

José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CORRA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

DATA: 02/02/2022

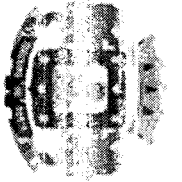
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.13.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM -	211,60			50,00 % 105,80	50,00 % 105,80		100,00 % 211,60
1.13.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM -	346,80			50,00 % 173,40	50,00 % 173,40		100,00 % 346,80
1.13.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM -	624,89			50,00 % 312,445	50,00 % 312,44		100,00 % 624,89
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	114.535,34			25,00 % 28.633,84	50,00 % 57.267,68	25,00 % 28.633,82	100,00 % 114.535,34
1.14.1	ENTRADA DE ENERGIA	2.589,72			25,00 % 647,43	50,00 % 1.294,86	25,00 % 647,43	100,00 % 2.589,72
1.14.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	3.885,37			25,00 % 971,34	50,00 % 1.942,69	25,00 % 971,34	100,00 % 3.885,37
1.14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	24.271,74			25,00 % 6.067,94	50,00 % 12.135,87	25,00 % 6.067,93	100,00 % 24.271,74
1.14.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS	43.807,02			25,00 % 10.951,76	50,00 % 21.903,51	25,00 % 10.951,75	100,00 % 43.807,02
1.14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	25.707,52			25,00 % 6.426,88	50,00 % 12.853,76	25,00 % 6.426,88	100,00 % 25.707,52
1.14.6	PONTOS LÓGICOS	14.273,97			25,00 % 3.568,49	50,00 % 7.136,99	25,00 % 3.568,49	100,00 % 14.273,97
1.15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.639,16			100,00 % 2.639,16		100,00 % 2.639,16	100,00 % 2.639,16
1.15.1	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	1.640,28			100,00 % 1.640,28		100,00 % 1.640,28	100,00 % 1.640,28
1.15.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	362,10			100,00 % 362,10		100,00 % 362,10	100,00 % 362,10
1.15.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR -	623,22			100,00 % 623,22		100,00 % 623,22	100,00 % 623,22
1.15.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA	13,56			100,00 % 13,56		100,00 % 13,56	100,00 % 13,56
1.16	CLIMATIZAÇÃO	89.934,10			30,00 % 26.980,24		70,00 % 62.953,86	100,00 % 89.934,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 22

X
 José Valdo Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTITUIÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO

LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC

DATA: 02/02/2022

CPF: 000.000.000-00

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO FEDERAL: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

INSCRIÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE: 00000000000000000000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1.16.1	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO)	6.603,66				30,00 % 1.981,10	70,00 % 4.622,56	100,00 % 6.603,66
1.16.2	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO)	69.463,36				30,00 % 20.839,01	70,00 % 48.624,35	100,00 % 69.463,36
1.16.3	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	864,36				30,00 % 259,31	70,00 % 605,05	100,00 % 864,36
1.16.4	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA	4.125,24				30,00 % 1.237,57	70,00 % 2.887,67	100,00 % 4.125,24
1.16.5	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA	5.286,12				30,00 % 1.585,84	70,00 % 3.700,28	100,00 % 5.286,12
1.16.6	PONTO DE DRENAGEM PARA AR CONDICIONADO, INCLUSIVE CAIXA	3.591,36				30,00 % 1.077,41	70,00 % 2.513,95	100,00 % 3.591,36
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	39.173,83				25,00 % 9.793,47	75,00 % 29.380,36	100,00 % 39.173,83
1.17.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	4.570,02				25,00 % 1.142,51	75,00 % 3.427,51	100,00 % 4.570,02
1.17.2	LIMPEZA GERAL	8.949,05				25,00 % 2.237,26	75,00 % 6.711,79	100,00 % 8.949,05
1.17.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE *35X 50*CM	1.299,68				25,00 % 324,92	75,00 % 974,76	100,00 % 1.299,68
1.17.4	TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	8.860,09				25,00 % 2.215,02	75,00 % 6.645,07	100,00 % 8.860,09
1.17.5	PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE	2.820,17				25,00 % 705,04	75,00 % 2.115,13	100,00 % 2.820,17
1.17.6	GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE	7.801,34				25,00 % 1.950,34	75,00 % 5.851,00	100,00 % 7.801,34
1.17.7	GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO -	2.268,31				25,00 % 567,08	75,00 % 1.701,23	100,00 % 2.268,31
1.17.8	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1.787,08				25,00 % 446,77	75,00 % 1.340,31	100,00 % 1.787,08
1.17.9	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	570,48				25,00 % 142,62	75,00 % 427,86	100,00 % 570,48

José Vaido Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OPERAÇÃO: CONSTITUIÇÃO FEF MARIA BERNARDINO MACHADO
DATA: 05/05/2022 **ES:** 20,34%
FORMA: RFB **DATA REF:** 05/05/2022
LOCAL: SÍTIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 112,5% 70,80% 04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1.17.10	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	32,06				25,00 %	75,00 %	100,00 %
1.17.11	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	215,55				8,02	24,04	32,06
1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	154.444,35	20,00 %	20,00 %	20,00 %	53,89	161,66	215,55
1.18.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43.690,80	30.888,87	30.888,87	30.888,87	30.888,87	30.888,87	154.444,35
1.18.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110.753,55	8.738,16	8.738,16	8.738,16	8.738,16	8.738,16	43.690,80
		1.939.202,14	22.150,71	22.150,71	22.150,71	22.150,71	22.150,71	110.753,55
			258.600,79	394.686,17	401.986,11	502.243,13	381.725,94	1.939.202,14
			258.600,79	853.268,96	1.055.233,07	1.557.476,20	1.939.202,14	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 220


José Valno Borges Filho
 Engenheiro Civil
 RNP 061001207-0

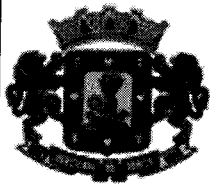


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%				
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

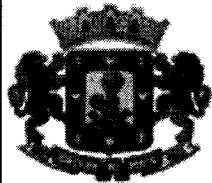
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

JUB
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº *227*



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 02/05/2022	BDI : 20,34%			
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPOSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	VERBAS:	HORA:	VALOR:	
LOCAL:	SITIO ESPINHO, ZONA RUAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,71
R	Riscos	1,27
	TOTAL	4,98
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 22/80

BDI = 20,34%

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

Y37
José Valdo Borges Filho
Engenheiro Civil
RNP 061001207-0