	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	PERCENTUAL:	DATA:
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 265		

TOTAL MATERIAL:	46,2883
------------------------	----------------

VALOR:	69,19
---------------	--------------

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	23,1700	139,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	17,1400	154,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					293,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,6560	17,0201
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3871	42,3875
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6607	50,2268
TOTAL MATERIAL:					109,6344

VALOR:	402,91
---------------	---------------

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:					62,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,0803	0,8637
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,7160	26,1480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,5386	1,9077
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2763	5,0127
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,9189	19,6497
TOTAL MATERIAL:					53,6818

VALOR:	116,28
---------------	---------------

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					252,9700

VALOR:	252,97
---------------	---------------

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 200	

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1085

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7231	4,2351
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5456	43,5456
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,7160	11,3308
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5386	0,2862
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2763	3,1780
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,9189	4,4973
TOTAL MATERIAL:						67,0730

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,3900	12,6956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
TOTAL SERVIÇO:						22,8144

VALOR: 104,00

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	17,1400	19,8824
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1504

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	46,6560	1,8942
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	52,6625	2,7753
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3871	5,0323
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,7947	4,5536
TOTAL MATERIAL:						14,2564

VALOR: 43,41

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7140

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7211	1,7211
TOTAL MATERIAL:						1,7211

VALOR: 3,44


C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170

E.A Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jevá Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA N° 0609966720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 E.A. CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORNTE	VERSÃO	NOVA	MEZ
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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%

TOTAL MAO DE OBRA:	2,3170
---------------------------	---------------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5021	5,0042
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	9,6008	1,4401
TOTAL MATERIAL:						6,4443
VALOR:						8,76

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3668

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,6560	0,6998
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7603	1,6575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3871	0,8439
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL MATERIAL:						14,9512
VALOR:						57,32

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						66,2926

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,6560	1,9269
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7603	4,7063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3871	2,3961
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4700	22,0900
TOTAL MATERIAL:						31,1193
VALOR:						97,41

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	43,5596
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL MAO DE OBRA:						61,5566

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2072	16,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	PREÇO
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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%	

TOTAL MATERIAL:	16,0360
------------------------	---------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	801,0600	4,2456
TOTAL SERVIÇO:						4,2456
VALOR:						81,84

C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	23,1700	15,2922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	17,1400	12,5122
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8044


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	46,6560	0,3872
I6813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,3686	17,9697
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,7603	0,2433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,3871	0,4839
TOTAL MATERIAL:						19,0841
VALOR:						46,89

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	23,3200	0,9328
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9328

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						88,2580

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	6,9466	5,2100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	51,6465	1,6527
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	6,5664	250,5082
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,6625	2,1065
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,4388	25,5485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,3871	7,8736
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5386	0,9539
TOTAL MATERIAL:						293,8634
VALOR:						383,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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%	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,6560	0,2846
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3871	0,9407
TOTAL MATERIAL:						1,2253
VALOR:						6,11


87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	15,21	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	445,20	13,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	23,09	18,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,19	14,18
TOTAL SERVIÇO:						46,16
VALOR:						48,26

C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	23,1700	16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4031	11,2248
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	44,6239	49,0863
TOTAL MATERIAL:						60,3111
VALOR:						89,33

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERBA	PERCENTUAL	REF.	
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 26708

TOTAL MAO DE OBRA:	8,0620
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4814	0,4194
TOTAL MATERIAL:						0,4194
VALOR:						8,48

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL MAO DE OBRA:						16,2195

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,6560	1,7029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3871	4,2387
TOTAL MATERIAL:						5,9416
VALOR:						21,16

97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	18,19	0,21
TOTAL SERVICIO:						0,21
VALOR:						1,52

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8600	0,1720
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6520


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL MAO DE OBRA:						83,1270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3318	6,9678
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,6465	1,5494
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1698	1,6755

E.A Construções
 CNPJ: 27.547/85/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA N° 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 2671d				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,3871	10,2891
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	12,5868	0,3776
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	25,4431	2,5443
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	24,3095	1,2155
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,9539	2,3848
TOTAL MATERIAL:					27,0040
VALOR:					110,78

C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	23,1700	13,9020	
12543	SERVENTE	H	0,60000000	17,1400	10,2840	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1860	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,4031	11,2248
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	44,6239	49,0863
TOTAL MATERIAL:					60,3111
VALOR:					84,50

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,8800	2,0348	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	37,0400	0,1519	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1867	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	H	0,15950000	17,1400	2,7338
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4294


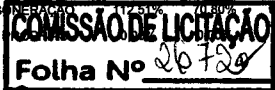
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	46,6560	2,6501
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	24,5238	24,5998
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	41,7900	0,2716
TOTAL MATERIAL:					27,5215
VALOR:					36,14

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	H	0,20000000	23,1700	4,6340	
12543	SERVENTE	H	0,01860000	17,1400	0,3188	

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA N° 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	4/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC					

TOTAL MAO DE OBRA:	4,9528
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	4,4375	1,4644
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	74,0552	4,1471
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,2003	0,1440
TOTAL MATERIAL:						6,7655

VALOR:	10,71
---------------	--------------

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8070

VALOR:	51,94
---------------	--------------

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,9900	0,1860
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,6300	0,2237
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8700	1,2175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6000	35,6000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:						38,1366

VALOR:	51,94
---------------	--------------

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,6560	0,8491
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7603	2,0756
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3871	1,0839
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,2006	37,6207
TOTAL MATERIAL:						41,6293

VALOR:	100,13
---------------	---------------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	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 122,51% 70,82% 04/2022	COMPOSIÇÕES PRELIMINARES
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 26734	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

TOTAL MAO DE OBRA:	22,0404
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	14,1558	1,6987
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	102,8367	113,1204
TOTAL MATERIAL:						114,8191
VALOR:						136,86

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3802	0,1521
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0183	1,4128
TOTAL MATERIAL:						1,6649
VALOR:						12,24

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3802	0,0951
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,3497	1,0020
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,6880	2,4970
TOTAL MATERIAL:						3,5941
VALOR:						19,38

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,2068	1,7493
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,2739	1,6349
TOTAL MATERIAL:						3,3842
VALOR:						14,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,91% 70,87% 04/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 207/20			

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12395 PINTOR	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL MAO DE OBRA:				13,6985

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,3802	0,1901
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	6,2899	2,8305
TOTAL MATERIAL:				3,0206
VALOR:				16,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	18,6300	6,5205
12395 PINTOR	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL MAO DE OBRA:				15,7885

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	11,8817	0,4753
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	17,2731	2,7637
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	8,7644	1,1394
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,3802	0,1521
TOTAL MATERIAL:				4,5305
VALOR:				20,32


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12395 PINTOR	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:				33,4400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	11,8817	0,3565
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	17,2731	2,7637
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,1681	0,3504
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	15,6073	1,8729
TOTAL MATERIAL:				5,3435
VALOR:				38,78

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	18,6300	37,6326

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 26754				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	23,1700	46,8034
TOTAL MAO DE OBRA:						84,4360

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	185,7807	185,7807
TOTAL MATERIAL:						185,7807
VALOR:						270,22

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL MAO DE OBRA:						77,3340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	46,6560	0,4946
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5503	113,5503
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7603	1,3077
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,5866	79,4917
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1866	2,2392
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,7412	2,1482
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9539	5,7234
TOTAL MATERIAL:						204,9551
VALOR:						282,29

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,1380	3,1380
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7412	0,2148
TOTAL MATERIAL:						3,3528
VALOR:						7,53


C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609866720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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: 0,00% 0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26 Fed

TOTAL MAO DE OBRA:	83,6000
--------------------	---------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7952	31,7952
TOTAL MATERIAL:						31,7952
VALOR:						115,40

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9256	9,9256
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1037	0,6222
TOTAL MATERIAL:						10,5478
VALOR:						21,00

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	274,86	572,61
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,18	4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	15,48	19,29
TOTAL MATERIAL:						596,04

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,09	39,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,19	15,51
TOTAL SERVICIO:						54,92
VALOR:						650,96

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	373,25	311,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,18	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	15,48	9,64
TOTAL MATERIAL:						322,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 EACONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VEICULO	IPCC	ISS	REF
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 PR				
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2677							

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,09	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,19	4,71
					TOTAL SERVIÇO:	16,69
					VALOR:	338,91

C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
					TOTAL MAO DE OBRA:	85,8700

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,8433	2,6142
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2253	32,9012
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,8130	8,7195
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	162,7500	162,7500
					TOTAL MATERIAL:	206,9849
					VALOR:	292,85

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
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5645

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	51,6465	0,0516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3871	0,0581
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	243,6134	243,6134
					TOTAL MATERIAL:	243,7231
					VALOR:	279,29

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,9300


MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,6560	0,3732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7603	0,4334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,3871	1,0994

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 20

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 26784 </div>		

11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1661	68,1661
					TOTAL MATERIAL:	70,0721
					VALOR:	191,00


C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	82,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	273,6806	273,6806
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7926	144,7926
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2412	12,2412
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1935	0,1084
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1840	10,3680
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0102	20,0102
					TOTAL MATERIAL:	461,2010
					VALOR:	543,90

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	113,7125

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2412	12,2412
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,1935	0,1625
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9842	66,9842
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1840	10,3680
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1648	89,1648
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4505	53,4505
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3611	10,3611
					TOTAL MATERIAL:	242,7323
					VALOR:	356,44

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	ORÇÃO	DATA
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2679

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2097	35,2097
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1935	0,0542
TOTAL MATERIAL:						35,2639
VALOR:						55,94

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5597	3,5597
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1935	0,0677
TOTAL MATERIAL:						3,6274
VALOR:						9,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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:						34,9615

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,6465	0,0258
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3871	0,0581
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	134,1204	134,1204
TOTAL MATERIAL:						134,2043
VALOR:						169,17

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


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,2412	24,4824
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1935	0,2167
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,8981	151,8981
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1840	10,3680
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1648	89,1648

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto Página: 22
- ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 26800				

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4505	53,4505
					TOTAL MATERIAL:	329,5805
					VALOR:	466,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,4650

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,6465	0,9296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3871	1,2968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1935	0,1451
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6146	9,6146
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5314	49,5314
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8834	21,8834
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6196	2,6196
					TOTAL MATERIAL:	86,0205
					VALOR:	146,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,0800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9688	90,9688
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4317	94,4317
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8903	21,8903
					TOTAL MATERIAL:	207,2908
					VALOR:	241,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,6465	0,4132
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,6010	185,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3871	1,2387

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 23

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 20810				

TOTAL MATERIAL:	187,2529
-----------------	----------

VALOR:	249,34
--------	--------

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,80	0,07
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	45,92	45,91
TOTAL MATERIAL:						45,98

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 SERVIÇO:						3,27
VALOR:						49,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						41,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3802	0,7604
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	24,1021	6,0255
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	5,7577	1,0364
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6912	1,3824
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.266,0918	25,3218
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	9,5386	1,1446
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	38,7072	22,3728
TOTAL MATERIAL:						58,0439
VALOR:						99,84

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	37,6773	37,6773
TOTAL MATERIAL:						37,6773
VALOR:						37,68


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,6300	0,9315

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 PRECISÃO:		0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26824

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,14000000	0,3802	0,8136
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,41000000	20,4388	8,3799
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	2,14000000	2,1704	4,6447
I1834	RUFO FIBROCIMENTO (CANALETE 49)	SEINFRA	UN	2,04000000	29,1825	59,5323
TOTAL MATERIAL:						73,3705
VALOR:						75,46

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,3200	0,4664
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4664

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						60,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,9466	0,1389
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,6465	2,0659
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,5664	8,8646
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,4575	16,4575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3871	6,7201
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,0797	4,5972
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7412	0,2148
TOTAL MATERIAL:						39,0590
VALOR:						100,09

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	14,6396	15,0788
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	10,7412	0,9667
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	40,2900	1,6116
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	49,7940	1,9918

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.895/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 25

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 04/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26834

TOTAL MATERIAL: 19,6489

VALOR: 69,27

C1597 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,51000000	18,6300	9,5013
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,59000000	23,1700	13,6703
TOTAL MAO DE OBRA:				23,1716

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA KG	3,60000000	5,1080	18,3888
TOTAL MATERIAL:				18,3888

VALOR: 41,56

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,75000000	17,1400	12,8550
TOTAL MAO DE OBRA:				30,2325

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA M2	1,05000000	58,6068	61,5371
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA M	2,30000000	2,2810	5,2463
TOTAL MATERIAL:				66,7834

VALOR: 97,02

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	8,9027	8,9027
TOTAL MATERIAL:				8,9027

VALOR: 29,58

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


MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E.A Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA N° 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	04/2022	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 26849					

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7360	20,7360
TOTAL MATERIAL:					20,7360	
VALOR:					41,41	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	38,29	0,37
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,19	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,38	0,65
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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 SERVIÇO:					4,05	
VALOR:					5,86	


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	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,31
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	15,80	0,31
TOTAL MATERIAL:					4,18	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	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 SERVIÇO:					1,61	
VALOR:					5,79	

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,49	5,48
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	15,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					8,24	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 COMPOSIÇÕES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2685
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC			

SERVIÇO	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 SERVIÇO:						3,24
VALOR:						11,48

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	2,76	2,76
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,11	6,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,80	0,72
TOTAL MATERIAL:						9,59

SERVIÇO	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 SERVIÇO:						4,87
VALOR:						14,46

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	38,29	0,37
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,19	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	43,38	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,74

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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 SERVIÇO:						4,05
VALOR:						7,79

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 PROPOSTAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2686

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	15,80	0,31
TOTAL MATERIAL:					3,72	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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 SERVIÇO:					1,61	
VALOR:					5,33	

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,83
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	15,80	0,47
TOTAL MATERIAL:					7,59	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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 SERVIÇO:					7,71	
VALOR:					15,30	


9809 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,15	6,15
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	15,80	0,72
TOTAL MATERIAL:					9,63	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	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 SERVIÇO:					4,87	
VALOR:					14,50	

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	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 P 0,00% 0,00%				COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2687a	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	2,00000000	1,56	3,12
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	6,55	6,54
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	15,80	0,63
TOTAL MATERIAL:					10,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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 SERVIÇO:					2,43
VALOR:					12,72

C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	2,0667	4,1334
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,2718	1,2718
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,00000000	8,3290	8,3290
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05600000	28,5673	1,5998
TOTAL MATERIAL:					15,3340
VALOR:					34,36

C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	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	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	2,0667	4,1334
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	1,6174	1,6174
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA UN	1,00000000	12,0061	12,0061
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06100000	28,5673	1,7426
TOTAL MATERIAL:					19,4995
VALOR:					38,52

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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 DE CUSTOS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/880

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,76
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	15,80
TOTAL MATERIAL:					22,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	22,47
TOTAL SERVIÇO:					6,49
VALOR:					29,46

C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2718
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	28,5673
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4792
TOTAL MATERIAL:					4,5941
VALOR:					10,38


C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4430

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6174
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,5673
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7994
TOTAL MATERIAL:					6,8912
VALOR:					14,33

C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 PRECISAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2689

TOTAL MAO DE OBRA: 9,5105

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0667	4,1334
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	28,5673	1,3141
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2486	3,2486
TOTAL MATERIAL:						8,6961

VALOR: 18,21

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	38,29	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,19	0,02
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	43,38	0,32
TOTAL MATERIAL:						6,11

VALOR: 8,95

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	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 SERVICIO:						2,84

VALOR: 8,95

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	31,2146	0,9677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	27,1089	1,3012
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5182	3,5182
TOTAL MATERIAL:						5,7871

VALOR: 9,51

C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)


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

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	PERCENTUAL	DATA
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 PROPOSTAS		0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26908

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,2146	1,0613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,1089	1,4097
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8476	5,8476
TOTAL MATERIAL:						8,3186
VALOR:						12,04

C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	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						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,2146	1,0613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,1089	1,4097
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0063	9,0063
TOTAL MATERIAL:						11,4773
VALOR:						15,20

C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200	6,5888
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9915

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9677	2,9031
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,5673	0,8570
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6357	3,6357
TOTAL MATERIAL:						7,3958
VALOR:						19,39

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:						15,2995

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2718	1,2718
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6174	3,2348
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	28,5673	1,1427
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1263	7,1263

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>MENSAL</th> <th>HORA</th> <th>DIÁ</th> <th>DIÁ</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	MENSAL	HORA	DIÁ	DIÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	FORTE	MENSAL	HORA	DIÁ	DIÁ														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022															
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 26/18

TOTAL MATERIAL: 12,7756

VALOR: 28,08

C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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:					15,2995

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6243	4,8729
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	28,5673	1,2855
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2576	7,2576
TOTAL MATERIAL:					13,4160

VALOR: 28,72

C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0667	4,1334
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2718	1,2718
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	28,5673	1,5998
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8106	7,8106
TOTAL MATERIAL:					14,8156

VALOR: 33,84

C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0667	4,1334
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6174	1,6174
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,61000000	28,5673	17,4261
12009 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:					31,3469


VALOR: 50,37

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 34

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022	
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 26920			

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	1,7695	5,3085
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06900000	28,5673	1,9711
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	8,1769	8,1769
TOTAL MATERIAL:				16,4665

VALOR: 34,48

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)


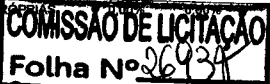
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI UN	5,00000000	396,42	1.982,05
TOTAL MATERIAL:				1.982,05

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,07380000	316,31	23,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,22220000	23,09	51,31
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI M3	0,37710000	1.607,13	606,04
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	3.997,60	61,56
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	111,28	62,77
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	2,01850000	41,44	83,64
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	0,60010000	99,78	59,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,22220000	18,19	40,42
TOTAL SERVIÇO:				988,95

VALOR: 2.971,00

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	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	421,63	2.108,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 P/					

TOTAL MATERIAL: 2.108,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	419,03	146,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	23,09	110,56
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	1.607,13	385,71
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	3.997,60	61,56
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	111,28	41,54
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	41,44	70,74
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	99,78	50,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,78830000	18,19	87,09
TOTAL SERVIÇO:						954,36

VALOR: 3.062,46

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,2146	0,1561
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,1089	0,2033
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7026	2,7296
TOTAL MATERIAL:						3,0890

VALOR: 13,01

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4050

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,2146	0,2341
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,1089	0,2982
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,5965	4,6425

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 06099667



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2694	

TOTAL MATERIAL: 5,1748

VALOR: 17,58

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	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	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	31,2146	0,5306
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,1089	0,7048
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6355	6,7019
TOTAL MATERIAL:					7,9373	

VALOR: 27,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	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	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,2146	0,7804
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,1089	1,0844
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,4926	7,5675
TOTAL MATERIAL:					9,4323	

VALOR: 30,93


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

MAO DE OBRA	FONTES	UMD	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	FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,2146	0,0250
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,1089	0,0081
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,0667	3,3067
TOTAL MATERIAL:					3,3398	

VALOR: 19,88

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 26/154

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	31,2146	0,0375
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,1089	0,0136
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	6,7530	10,1295
TOTAL MATERIAL:						10,1806
VALOR:						30,86

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	31,2146	0,0531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,1089	0,0190
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	7,7345	10,8283
TOTAL MATERIAL:						10,9004
VALOR:						35,71

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


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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0064	296,0064
TOTAL MATERIAL:						296,0064
VALOR:						308,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9295
VALOR:						6,93

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	70,80% 04/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 26968

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8600
VALOR:						10,86

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1895
VALOR:						5,23

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	46,6560	0,0093
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,7603	0,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,3871	0,0012
TOTAL MATERIAL:						0,0379
VALOR:						5,23

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2050
VALOR:						7,31

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,6560	0,0233
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,7603	0,0555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,3871	0,0232
TOTAL MATERIAL:						0,1020
VALOR:						7,31

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


MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1475
VALOR:						95,83

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1935	0,4373
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2450	60,2450
TOTAL MATERIAL:						60,6823
VALOR:						95,83

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 2697a				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1935	0,2322
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1389	25,1389
TOTAL MATERIAL:					25,3711
VALOR:					47,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					25,2235

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1935	0,2322
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4787	44,4787
TOTAL MATERIAL:					44,7109
VALOR:					69,93


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	12,50	0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,19	0,00
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	21,17
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	43,38	0,41
TOTAL MATERIAL:					22,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 SERVIÇO:					3,22
VALOR:					25,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	12,50	0,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 26489					

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,19	0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	44,96	44,95
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	43,38	0,78
TOTAL MATERIAL:					46,63	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	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:					51,22	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	12,50	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,19	0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,43	46,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	43,38	0,78
TOTAL MATERIAL:					48,10	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	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:					52,69	

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	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	19,92	19,92
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	0,55	1,10
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	0,12	0,48
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,84	25,83
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	144,78	144,77
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	22,68	22,67
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	38,78	2,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,75	3,75
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	9,88	29,61

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 41

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA:	21/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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%		
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 06/104							

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,58
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,32	0,55
TOTAL MATERIAL:						251,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	327,21	327,21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	18,96	7,38
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	26,37	585,41
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	34,89	68,03
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,27	17,27
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,99	15,99
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,13	73,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	23,32	81,80
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,05000000	16,74	101,27
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	73,41	73,41
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVIÇO:						1.361,23
VALOR:						1.612,81

2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:						125,4000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3880	22,3880
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0216	22,0216
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2062	18,2062
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1381	74,1381
TOTAL MATERIAL:						136,7539
VALOR:						262,15

2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNEs + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			112,51%
			70,80%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2700

TOTAL MAO DE OBRA:	83,6000
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3880	22,3880
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0216	22,0216
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2062	18,2062
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8118	60,8118

TOTAL MATERIAL:	123,4276
------------------------	-----------------

VALOR:	207,03
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

TOTAL MAO DE OBRA:	12,5400
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5664	6,5664

TOTAL MATERIAL:	6,5664
------------------------	---------------

VALOR:	19,11
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

TOTAL MAO DE OBRA:	12,5400
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5664	6,5664

TOTAL MATERIAL:	6,5664
------------------------	---------------

VALOR:	19,11
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510

TOTAL MAO DE OBRA:	12,5400
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5664	6,5664

TOTAL MATERIAL:	6,5664
------------------------	---------------

VALOR:	19,11
---------------	--------------


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

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 43

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA N° 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022	
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PR		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2702			

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5664	6,5664
TOTAL MATERIAL:						6,5664

VALOR:	19,11
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0108	11,0108
TOTAL MATERIAL:						11,0108

VALOR:	23,55
---------------	--------------

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	44,98	44,97
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,09	3,27
TOTAL MATERIAL:						48,24

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,96	5,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,32	6,37
TOTAL SERVICO:						11,55

VALOR:	59,79
---------------	--------------

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4534	79,4534
TOTAL MATERIAL:						79,4534

VALOR:	104,53
---------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA:	21/07/2022	BDI:	20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FONTE:	SEINFRA	HORA:	112,76%
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REB:	71,07%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	SINAPI:	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	REP:	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2702

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,8824	144,8824
TOTAL MATERIAL:						144,8824
VALOR:						169,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,4192	2,6611
TOTAL MATERIAL:						2,6611
VALOR:						15,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7740	4,1514
TOTAL MATERIAL:						4,1514
VALOR:						22,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0319	5,5351
TOTAL MATERIAL:						5,5351
VALOR:						26,44

E.A Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, Nº 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 060396672ª



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	Folha Nº 2708V	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,5296	6,0826
TOTAL MATERIAL:					6,0826
VALOR:					31,16

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 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,81	2,84
TOTAL MATERIAL:					2,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,96	2,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,32	3,35
TOTAL SERVICIO:					6,08
VALOR:					8,92


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 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	5,40	5,48
TOTAL MATERIAL:					5,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,96	3,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	23,32	3,82
TOTAL SERVICIO:					6,92
VALOR:					12,40

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	109,1000	87,2800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,0600	7,8468
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	317,3900	7,9982
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	99,9200	11,9904
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,2400	19,3440

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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 2404		

TOTAL SERVIÇO:	144,2701
----------------	----------

VALOR:	144,27
--------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2096	1,2096
TOTAL MATERIAL:						1,2096
VALOR:						7,48

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3985	2,3985
TOTAL MATERIAL:						2,3985
VALOR:						8,67

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


MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3548	1,3819
TOTAL MATERIAL:						1,3819
VALOR:						5,98

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

MAO DE OBRA	DESCR	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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9907	2,0305

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022		BDI: 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	FORTE	VERSÃO	FOUN	MES	REF
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 2105

TOTAL MATERIAL: 2,0305

VALOR: 7,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2533	2,2984
TOTAL MATERIAL:					2,2984

VALOR: 7,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,9329	4,0116
TOTAL MATERIAL:					4,0116

VALOR: 9,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,1586	6,2818
TOTAL MATERIAL:					6,2818

VALOR: 12,97

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


MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	12,7941	13,0500

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.885/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursing de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022		BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 27060

TOTAL MATERIAL:	13,0500
VALOR:	21,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2531	5,2531
TOTAL MATERIAL:					5,2531
VALOR:					14,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2759	9,2759
TOTAL MATERIAL:					9,2759
VALOR:					24,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8909	12,8909
TOTAL MATERIAL:					12,8909
VALOR:					35,04

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2107d	

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	24,8832	24,8832
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8659	7,8659
					TOTAL MATERIAL:	32,7491
					VALOR:	82,91

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 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	5,59	5,59
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	17,80	17,80
					TOTAL SERVICIO:	23,39
					VALOR:	23,39

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	5,59	5,59
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	19,14	19,14
					TOTAL SERVICIO:	24,73
					VALOR:	24,73

77590 - 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
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
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	64,23	64,22
					TOTAL MATERIAL:	77,98

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 SERVICIO:	16,70
					VALOR:	94,68

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	3,67	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES POR PLANOS 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2108

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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:						9,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9083	100,9083
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5548	7,5548
TOTAL MATERIAL:						108,4631
VALOR:						117,24

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,32	0,04
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	36,81	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,84

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 SERVIÇO:						0,70
VALOR:						37,54

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6300	13,9725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
TOTAL MAO DE OBRA:						31,3500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1169	9,1169
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8199	5,8199
TOTAL MATERIAL:						14,9368
VALOR:						46,29


C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 51

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			FONTE	PERÍODO
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO

FONTE	PERÍODO	MORA	INSS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2409

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					168,2600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0,9815
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2165
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,0572
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3962
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,4192
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6083
TOTAL MATERIAL:					17,3418

VALOR: 185,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300
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	24,1229
TOTAL MATERIAL:					24,1229

VALOR: 28,78

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,2856
TOTAL MATERIAL:					1,3113

VALOR: 11,76

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					83,6000

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

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA N° 0609966720



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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% 04/2022
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 270	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC		

10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8609	85,8609
					TOTAL MATERIAL:	85,8609
					VALOR:	169,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1146	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	148,1725	148,1725
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4977	0,9954
					TOTAL MATERIAL:	149,1679
					VALOR:	160,53

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,6590

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,3357	0,3401
					TOTAL MATERIAL:	0,3401
					VALOR:	50,00

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	17,19	17,19
					TOTAL MATERIAL:	17,19

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 SERVICO:	5,59
					VALOR:	22,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4977	1,9908

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 2711		

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	31,3114	1,0583
TOTAL MATERIAL:						3,0491
VALOR:						9,91

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	1.896,4800	1.896,4800
TOTAL MATERIAL:						1.896,4800
VALOR:						1.896,48

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	2.493,6146	2.493,6146
TOTAL MATERIAL:						2.493,6146
VALOR:						2.493,61

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	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
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	2,7302	2,7302
TOTAL MATERIAL:						2,7302
VALOR:						7,33

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	4,6575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,0736	3,1104
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	38,8178	0,8501
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	32,5417	0,0098
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	57,1830	0,1201
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	9,4280	16,9704
TOTAL MATERIAL:						21,0608
VALOR:						31,40

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 54

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA N° 0609566723



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA: 21/07/2022	BDI: 20,34%
DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS	UNITE	HORA
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, 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 2488

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

MÃO DE OBRA	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,7200	7,4976
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,6455	

MATERIAL	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,0736	3,1104
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	38,8178	1,7041
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	32,5417	0,0195
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	57,1830	0,2402
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,6716	21,6388
TOTAL MATERIAL:					26,7130	
VALOR:					40,36	

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


MATERIAL	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99	

SERVIÇO	UNITE	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	15,25	15,25
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	3,00000000	5,23	15,69
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	19,88	99,40
TOTAL SERVIÇO:					151,13	
VALOR:					165,12	

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

EQUIPAMENTO	UNITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0400	0,0340
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0340	

MÃO DE OBRA	UNITE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA :	21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, 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%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2130

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	17,1400	214,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						696,2687

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	6,9466	4,0985
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	51,6465	25,8233
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	6,5664	219,9744
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	52,6625	8,4260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,7603	5,5350
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	20,4388	67,4480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,3871	43,3552
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,0803	9,1445
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	12,5729	10,6870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	17,2731	19,0004
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	35,1821	153,0421
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,1681	2,4530
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	51,0797	19,4103
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	9,5386	4,2924
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,2763	7,3717
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	60,9224	670,1464
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	81,9832	860,8236
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	15,6073	13,2662
TOTAL MATERIAL:						2.144,2980
VALOR:						2.839,59

CP1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


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

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

VALOR: 746,50

CP0004.JN - TOTEM LUMINOSO EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00000000	17,02	34,04
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	2,00000000	254,36	508,72
00039396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MÁXIMA *1000* W, USO EXTERNO	SINAPI	UN	1,00000000	72,07	72,07
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	14,70000000	112,91	1.659,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 112,51% 70,80% 04/2022
	LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓXIMAS	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 274x		

TOTAL MATERIAL:	2.274,61
-----------------	----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	332,04	49,81
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	38,78	130,30
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	222,22	222,22
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	6,34000000	487,99	3.093,86
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,19500000	18,44	3,60
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,19500000	42,85	8,36

TOTAL SERVIÇO:	3.515,68
----------------	----------

VALOR:	5.790,29
--------	----------

CP0005.JN - PLACA LUMINOSA EM ACM - PADRÃO SEDUC JUAZEIRO DO NORTE (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	254,36	254,36

TOTAL MATERIAL:	271,38
-----------------	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00000000	222,22	222,22
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	3,00000000	487,99	1.463,97

TOTAL SERVIÇO:	1.686,19
----------------	----------

VALOR:	1.957,57
--------	----------

CP0007.JN - GUARDA CORPO TELADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	10,18	6,11
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,65	19,78
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	17,27	4,32
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,32	0,47
I8253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	4,44	11,59
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	34,04	119,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	15,61	3,90

TOTAL MATERIAL:	169,47
-----------------	--------

VALOR:	216,47
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + 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 RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,54% 70,00% 04/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC	COMPOSIÇÕES PR			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 275

CP0006.JN - GUARDA CORPO TELADO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,00

MATERIAL						
		FORTE	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	10,18	11,20
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	3,50000000	5,65	19,78
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	17,27	4,32
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,32	0,47
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	2,61000000	4,44	11,59
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00000000	34,04	204,24
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,25000000	15,61	3,90
TOTAL MATERIAL:						259,66
VALOR:						306,66

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	77,8775	77,8775
TOTAL MATERIAL:						77,8775
VALOR:						77,88

C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	13,6512	13,6512
TOTAL MATERIAL:						13,6512
VALOR:						13,65

C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	3,7325	2,2395
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	52,7524	2,6376
TOTAL MATERIAL:						4,8771


SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,3200	1,0160

E.A. Construções
 CNPJ: 27.547.288/0001-31
 Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
 E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
 Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 58

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA N° 0609966720

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO			DATA : 21/07/2022	BDI : 20,34%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMAR E AMPLIAR COM 06 SALAS DE AULA + BIBLIOTECA + COZINHA, SECRETARIA, SALA DOS PROFESSORES + DIRETORIA + DEPÓSITO + SALA DE ARQUIVO + 2 PNES + 3 LAVABOS + 2 BANHEIROS FEMININOS + 2 BANHEIROS MASCULINOS			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEZEMAS</th> <th>HORA</th> <th>PER</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VEZEMAS	HORA	PER	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VEZEMAS	HORA	PER	REF																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																						
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE																									
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - SEDUC																									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2716

TOTAL SERVIÇO:	1,0160
----------------	--------

VALOR:	11,04
--------	-------

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

VALOR:	24,76
--------	-------

94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						385,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	6.786,66	6.786,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6.786,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	88,90	88,90
TOTAL SERVIÇO:						88,90

VALOR:	7.261,23
--------	----------

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						289,59

MAO DE OBRA		FONTE	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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	163,37	163,37
TOTAL SERVIÇO:						163,37

VALOR:	18.406,77
--------	-----------

E.A Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
Rua Vila Andrade, N° 27 - CEP: 63160-000 - Potengi - Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
Tel: (88) 9 8169-4111/(88) 9 9911-4111

Página: 59

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, bem como às cláusulas e condições na Concorrência Pública N.º 2022.06.20.1.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDNO MACHADO, LOCALIZADA NO SITIO ESPINHO NO MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF MARIA BERNARDNO MACHADO, LOCALIZADA NO SITIO ESPINHO NO MUNICIPIO DE JUAZEIRO DO NORTE-CE.	R\$ 1.551.184,36
	TOTAL	R\$ 1.551.184,36

Valor Total da Proposta: R\$ 1.551.184,36 (um milhão, quinhentos e cinquenta e um mil, cento e oitenta e quatro reais, trinta e seis centavos).

Proponente: **DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - ME**

Endereço: Rua Antonio Valter Honorato, nº 70 - Pirajá, Juazeiro do Norte-CE.

CNPJ: 23.246.832/0001-98.

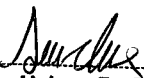
Data da Abertura: 25/07/2022.

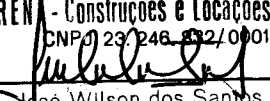
Horário de Abertura: 09:00h.

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-Ce, 25 de julho de 2022.


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE: 14377-D
RN - 060144406-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	.CONSTRUÇÃO EEF MARIA BERNARDINO MACHADO	DATA : 13/07/2022	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 MASCULINHOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ESPINHO, ZONA RURAL, JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			45.968,47	2,96
1.2	INFRAESTRUTURA			185.247,30	11,94
1.3	SUPERESTRUTURA			286.395,06	18,46
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO			2.232,62	0,14
1.5	PAREDES E PAINÉIS			94.249,58	6,08
1.5.1	PAV. TERREO			55.437,11	3,57
1.5.2	PAV. SUPERIOR			30.718,64	1,98
1.5.3	PLATIBANDA			8.093,84	0,52
1.6	REVESTIMENTO			239.844,43	15,46
1.7	PISOS			101.224,99	6,53
1.8	PINTURA			46.856,16	3,02
1.8.1	INTERNA			30.482,50	1,97
1.8.2	EXTERNA			6.178,75	0,40
1.8.3	ESQUADRIAS			10.194,91	0,66
1.9	ESQUADRIAS			78.175,62	5,04
1.10	LOUÇAS E METAIS			22.601,36	1,46
1.11	SISTEMA DE COBERTA			72.568,93	4,68
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA/PLUVIAL			25.414,93	1,64
1.13	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			11.794,15	0,76
1.14	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS			95.081,90	6,13
1.14.1	ENTRADA DE ENERGIA			1.777,60	0,11
1.14.2	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			2.923,52	0,19
1.14.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			21.946,28	1,41
1.14.4	CONDUTORES - CABOS E FIOS			37.279,44	2,40
1.14.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			18.197,31	1,17
1.14.6	POÇOS LÓGICOS			12.957,75	0,84
1.15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO			1.834,51	0,12
1.16	CLIMATIZAÇÃO			57.305,48	3,69
1.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			29.944,51	1,93
1.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			154.444,35	9,95

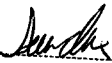
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 2782

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

VALOR BDI TOTAL:	262.173,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.289.011,28	
VALOR TOTAL:	1.551.184,36	
VALOR BDI TOTAL:	262.173,08	
VALOR ORÇAMENTO:	1.289.011,28	
VALOR TOTAL:	1.551.184,36	


John Hebert F. Siudeaux
CREA - CE; 14377-D
RN - 060144406-0

02